OKI
PRINTING SOLUTIONS

C5600n 彩色页式打印机 型号：N31171B

用 户 指 南

适用于Windows和Macintosh / UNIX



感谢您购买Oki Data公司产品。
在安装、使用打印机之前，请务必认真详细阅读《用户指南》，并按要求正确安装、使用。
请妥善保管好《用户指南》以便日后能随时查阅。

5000 Series

前　言

感谢您购买 OKI C5600n 彩色页式打印机。

我们已竭尽全力保证本文档资料的完整性、准确性，并且确保其中的内容是最新的。对于超出了我们控制范围的故障所造成的后果，Oki Data Corporation（冲信息株式会社，以下简称“Oki Data”）概不负责任。本指南中提到的、由其他制造商制造的软件和设备如有变更，Oki Data 也不能保证本指南中的资料仍然适用。提及的其他公司生产的软件产品，并不一定表示 Oki Data 予以保证。

我们将尽可能地保证文档的准确性和有用性，除此之外，Oki Data 不对此处包含的信息的准确性或完整性进行任何形式的担保，无论是明示的还是隐含的。

最新的驱动程序和使用手册可以从 Oki Data 中文网站上获得，网址是：

http://www.okidata.com.cn

●版权

请注意：

- 本《用户指南》所记述内容主要面向 Windows/Mac 用户。
- 本《用户指南》所记述内容有时会进行若干变更，恕不预先通知。
- 请不要使用本《用户指南》中没有记述的方法操作本机。万一因此而发生违规操作导致产品损坏以及人身事故等，Oki Data 将不负任何责任。
- 对因文献资料而产生的任何直接、间接和派生的损害、损失， Oki Data 及Oki Data 的技术输出方概不负任何责任。
- 本产品供应中国大陆市场，由于设备规格不同，请不要在中国大陆以外的其它国家/地区使用本产品。
- 处理本产品（包含消耗品）所发生的垃圾废物或在废弃本产品时，请一定遵守用户所在国家/地区的有关垃圾处理法规规定进行。

●商标

- Oki 和 Microline® 是 Oki Electric Industry Company，Ltd. 的注册商标。
- Hewlett-Packard、HP® 和 LaserJet 是 Hewlett-Packard Company 的注册商标。
- Microsoft®、MS-DOS 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 的注册商标。
- Apple、Macintosh®、Mac 和 Mac OS 是 Apple Computer 的注册商标。
- 其他产品名称和商标名称分别是其各自所有者的商标或注册商标。

本产品符合 Council Directives 89/336/EEC (EMC) 和 73/23/EEC (LVD)的要求，并符合该条例中为适应各成员国的有关电磁兼容性和低电压的类似法律而进行修正的部分。

本产品符合中华人民共和国“3C 强制认证”标准。

本设备提供的各种文档、软件资料

●有关电波法的注意事项

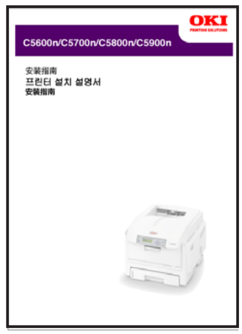
1. 本产品的使用方法等请参见产品说明书。本产品的技术参数如下：
   - ■使用频率为：13.553-13.567MHz
   - ■所发射的电场强度在距设备 10 米处不得超过 42dB μ A/m(采用准峰值检波)
   - ■频率容限：≤ 100 × 10^{-6}
   - ■杂散辐射等其他技术指标请参照 2005/423 号文件
2. 使用者不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线。
3. 使用时应注意不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用。
4. 本产品为微功率无线电设备，能够承受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰。
5. 本产品不得在飞机和机场附近使用。

本设备提供的各种文档、软件资料

首先请务必阅读本“安装指南”。

本指南包含有关设备的硬件连接及软件安装方面的说明，可以引导用户快速地使用本打印机。

安装指南（印刷文件）



“用户指南”为电子 PDF 文件格式，保存在打印机随机 CD-ROM 光盘中。

本指南提供打印机操作的详细信息，将指导您正确地完成打印机安装以及操作过程，从而可以充分利用打印机的许多高级功能。此外指南中还包括了故障诊断和维护的指导方针，以确保打印机能够始终工作在最佳状态。在使用本打印机之前，请详细阅读本指南以确保正确安全地使用。

用户指南（本指南）



保存在打印机随机 CD-ROM 光盘中。

打印机驱动程序就是可以应用计算机控制打印机的软件。用户需要安装打印机驱动程序，从而使各软件应用程序能够最大发挥打印机的性能优点。
本打印机驱动程序可在安装有 Windows Sever2003/XP/2000/Me/98/NT 4.0 或 Mac OS X10.1～10.3.6 的计算机上运行。

打印机软件（驱动程序）



→有关打印机驱动程序的安装方法请参见第 38 页。

→有关驱动程序的各项目设置信息请参见第 70 页。

注意

· 打印机驱动程序不能在其它操作系统（OS）或非简体中文版的 Microsoft 操作系统下运行。
· 在 Windows NT4.0 下不能使用 USB 连接本打印机。

保存在打印机随机 CD-ROM 光盘中。

为方便用户更好地使用并管理本设备，在随机 CD-ROM 光盘中还为用户提供了几种实用程序软件。

实用程序软件



· 颜色工具

- Color Correct Utility（色彩修正实用工具）
- Color Swatch Utility（色样实用工具）

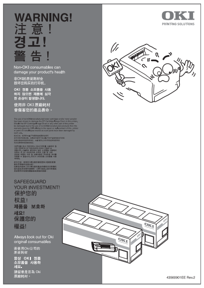
· 网络工具

- AdminManager（标准安装程序）
- Quick Setup（快速安装程序）
- OKI LPR 实用程序
- 网络扩展
- PrintSuperVision 实用程序

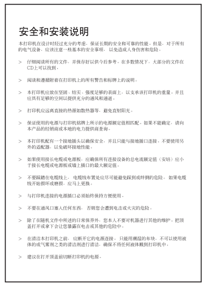
→有关这些实用软件的安装、功能和使用方法等详情，请参见第 100 页。

本打印机提供的其他资料以及提供品

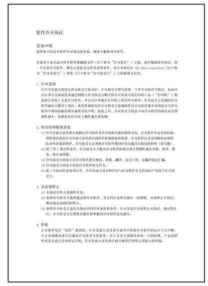
保修指南、免费维修保证书、软件许可协议（印刷文件）



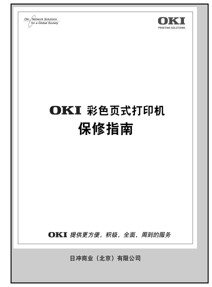
耗材警告信息



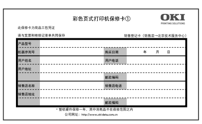
安全和安装说明



许可协议



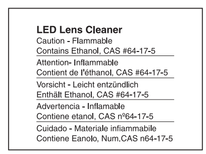
保修指南



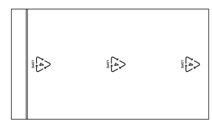
保修卡



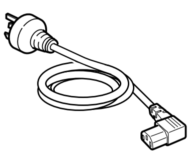
合格证



专用打印头擦拭布



塑料袋



标准打印机电源线(1 根)

请用户妥善保管好这些文件。在打印机出现故障时，按照保修指南的说明到 OKI 授权维修站进行维修。

注释

- *本打印机随机 CD-ROM 光盘中还收录有其它型号的打印机使用手册，请用户根据所购型号区分使用。*
- *本打印机最新的驱动程序和使用手册可以从 oki data 网站 http://www.okidata.com.cn 上获得。*

如何阅读《用户指南》

本指南以电子 PDF 文件形式收录于随机 CD-ROM 光盘中，可根据需要打印出来或在计算机上阅读。在计算机中用户可以使用 Adobe Acrobat Reader 4.0 或以上的中文版本浏览光盘中保存的《用户指南》。

注释

- *本《用户指南》为随机 CD-ROM 光盘中“Manual”文件夹下的“C56xuCHS1.pdf”文件。*
- *打印机 CD-ROM 光盘中还提供了 Adobe Acrobat Reader 6.0 中文版的安装程序执行文件（路径：/misc/ar601/ AdbeRdr60_chs.exe），用户可以安装该程序阅读《用户指南》。*

阅读环境

Windows

- Adobe Acrobat Reader 4.0 或以上版本
- 显示器分辨率（桌面）：800 × 600 像素或更高
- 显示颜色量：16 位或更高

Macintosh

- Adobe Acrobat Reader 4.0 或以上版本
- 显示器分辨率（桌面）：800 × 600 像素或更高
- 显示颜色量：32,000 或更高

本指南中使用的术语或符号

警告

本手册中的“警告”按此格式显示。警告提供了附加信息，忽略这些信息有可能导致人员受伤的危险。

注意

本手册中的“注意”按此格式显示。注意提供了附加信息，忽略这些信息有可能导致设备故障或损坏。

注释

本手册中的“注释”按此格式显示。注释提供了附加信息，作为对正文的补充，帮助您使用和了解此产品。

选件

表示该部件为可选购品，不是本设备的标准配件。用户需要另行购买。

重要信息!

重要信息中提供了重要补充信息，以防止出现潜在的问题。



表示禁止触摸或小心触摸。

Windows

表示在 Windows 下可执行的操作。

Macintosh

表示在 Macintosh 下可执行的操作。



光盘标志。表示该文档资料或软件程序保存在打印机的随机 CD-ROM 光盘中。

[操作面板按键]

表示在打印机操作面板上的按键名称。如[联机]键。 

{LCD 信息}

表示在打印机操作面板的 LCD 屏幕上显示的信息。如{ONLINE}。如果中间有“/”，则斜线后的信息在 LCD 屏幕上第二行显示。如{PRINT MENU MAP/EXECUTE}。

< 例 >

PRINT MENU MAP
EXECUTE

目录

返回目录

第1部分

安全注意篇

本篇介绍打印机安装使用维护方面的安全信息。请一定要详细阅读，并理解其内容后，遵守有关安全注意事项使用打印机。

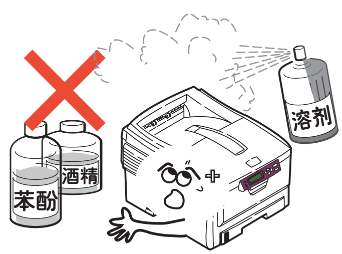
使用本打印机之前，请详细阅读本指南中所提供的安全信息和注意事项，以确保用户能够正确安全地进行使用。

有关放置本打印机的安全信息

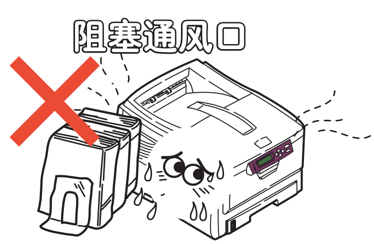
警告

如果忽视本指南中的安全警告，可能会导致触电 / 火灾、人身伤亡或设备损坏。

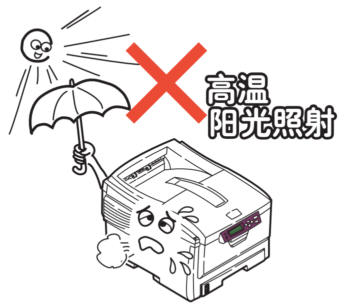
- 打印机包装用的塑料袋在取下后请保管在儿童不能触及之处。以免缠住头部造成窒息。
- 禁止将本打印机存放在酒精，油漆稀释剂或易燃物品附近，如果易燃物品泄漏进入本打印机将可能导致火灾或触电。



- 禁止把本打印机放置在容易发生化学反应的场所，如实验室等。否则可能会导致触电 / 火灾或损坏设备。
- 不要将本打印机放在儿童触手可及之处。以免导致儿童受伤。
- 不要让任何物品堵塞或遮盖本打印机的通气口或其他开口，否则，将有可能导致设备内部排热出现故障而引起火灾。



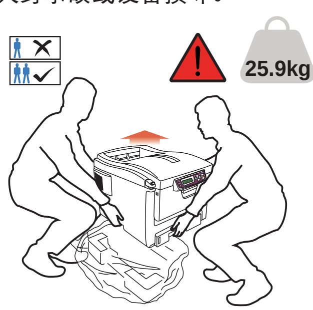
· 禁止把本打印机放置于多湿，多尘，阳光直射，靠近热源或有腐蚀性气体的地方。存放在这些地方将有可能导致火灾或触电。请将本打印机放置在温度为10至32℃左右，相对湿度为20%至80%（不冷凝）的环境下打印。



注意

忽视以下安全提示，将有可能导致人身伤害或设备损坏。

· 开捆和搬运本打印机时必须由2个成人来搬送，本打印机净重25.9公斤，单独搬送有可能因设备脱落而导致人身事故或设备损坏。

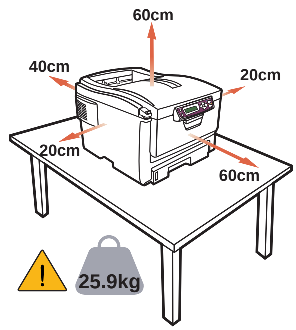


· 搬运打印机时请握住打印机的两侧，以免打印机滑落导致人身事故或设备损坏。
· 不要在本打印机上放置其他物品，如金属物、水杯、盆栽等。如果有液体物不慎进入本打印机，请立即关闭打印机电源开关，并拔下电源线，然后与本地的OKI授权经销商联系或求助OKI技术服务中心（请参见第 212 页）。
· 禁止在室外放置或使用本打印机。
· 不要将本打印机安放在有强磁场发生的地方，如扬声器附近等。
· 不要将本打印机放置在密室等通气性、换气性差的场所。
· 将本打印机放置于能够承受25.9公斤以上重量并且平坦稳定的平面上。否则有可能

返回
目录

因打印机放置不稳或超重而导致设备损坏或人身伤害。

· 放置本打印机时请按所要求的前后左右间距，在其周围留出足够的空间。以保证正常通风和工作空间。



→*详情请参见《安装指南》中有关放置打印机的说明。*

· 不要将本打印机放置在地毯或绒毛类物品上面。否则纤维和灰尘进入本打印机会引起火灾。

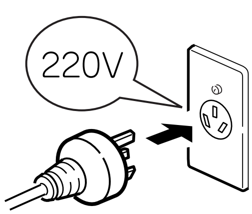
· 请将打印机与显示器和电视机分开放置。

· 放置本设备时避免灰尘易于集落的地方，灰尘的积累会导致本打印机无法正常工作。

有关电源方面的安全信息

警告

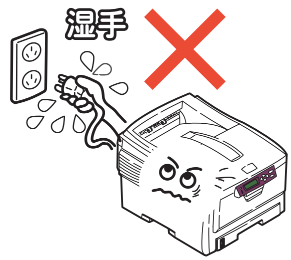
如果忽视本指南中的安全警告，可能会导致触电/火灾、人身伤亡或设备损坏。



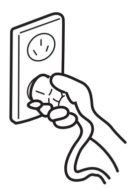
· 本打印机使用 AC 220V ± 10%，50/60 ± 2Hz 范围电源的 3 相插头，请一定确认适合本打印机使用的电源后方可接通电源。否则，可能会引起火灾/触电或导致设备损坏。

→有关用户所使用的电力种类，请向当地电力公司咨询。

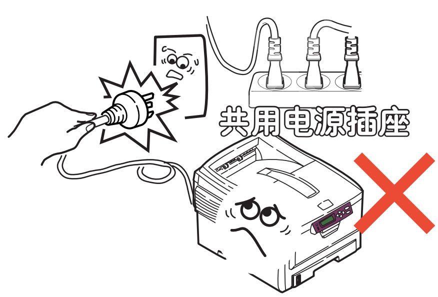
- 本打印机仅供应中国大陆市场，由于设备规格与电力规格、电源插座等不同，请不要在中国大陆以外的国家 / 地区使用本打印机。
- 在连接或拔下电源线时请务必关闭打印机电源开关。否则有可能导致火灾或触电。
- 插拔电源线时请务必握住电源插头。否则有可能导致火灾或触电。
- 切勿用湿手插入或拔下电源线，否则有可能导致触电。



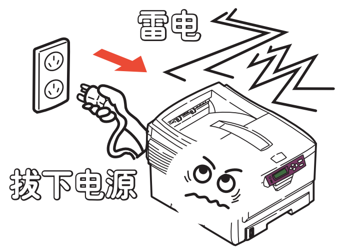
- 请务必将电源插头完全插入到电源插座中，如果电源插片与金属物接触将导致火灾或触电。



- 切勿改装、损坏、拉扯电源插头和电源线。切勿将重物置于电源线上。切勿使用破损的电源线。否则，有可能导致电源线损坏并发生火灾或触电。
- 禁止本打印机与其他电器（如空调机、打印机等）共用一个电源插座（如延长线，多插口适配器等）。否则，有可能导致火灾或触电。



· 请尽量使电源线和插座远离热源，否则，电源线保护皮溶化可能会导致火灾或触电。
· 避免使电源线打结或捆扎电源线，否则，电源线有可能折断并导致火灾或触电。
· 定期拔下电源插头清洁插头上的积尘和脏物。在温差和湿度较大的环境下，电源插头有可能被腐蚀导致供电不稳或火灾。
· 雷雨天气时请不要使用本打印机，并且从电源插座中拔下本打印机的电源插头。否则，可能会因雷电导致火灾或触电。



· 电源插头和插座附近禁止放置杂物，以便遇到紧急情况时能够迅速拔下电源插头。否则，将有可能导致火灾或触电。
· 请一定使用本打印机附属的电源线，否则，会因电源线形状与规格不同而导致漏电，火灾或触电。

注意

忽视以下安全提示，将有可能导致人身伤害或设备损坏。

· 请在电源不稳定的环境下使用变压器等。
· 本打印机的最大功耗为950W，请确认电量充足。
· 使用UPS（不间断电源）时无法保证设备正常工作，因此请不要使用不间断电源。否则可能会导致火灾。
· 关闭电源时请先将打印机的电源开关置于“O”（关闭）位置，然后拔下电源插头。切勿在本打印机工作状态下关闭电源。否则，可能导致卡纸故障或设备损坏。
· 当发生突然停电情况时，请立即关闭电源开关并拔下电源插头。
· 避免本打印机与复印机、电视机等电器设备共用同一电源，否则，设备之间的电力消耗和互相电波干扰可能会导致本打印机无法正常工作。
· 在关闭电源或拔下电源插头后，至少要等待5分钟以上的时间后方可再次接通电源。
· 发生下列情况时，请关闭电源并拔下电源线：

— 液体物进入本打印机内部时。

— 按照本打印机的《用户指南》所记述的方法仍然无法正常操作本打印机时。
— 按照故障排除中所记述的方法仍然不能排除故障时。
— 不慎将本打印机摔落或损坏了本打印机时。
— 本打印机工作性能明显异常或需要维修时。
— 长期不使用本打印机时。

有关使用与维护方面的安全信息

警告

如果忽视本指南中的安全警告，可能会导致触电/火灾、人身伤亡或设备损坏。

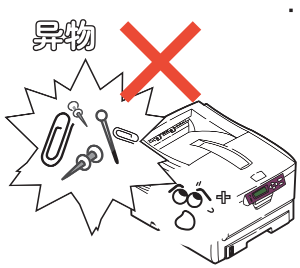
· 切勿触摸打印机内部的安全开关。否则可能会因高电压导致触电。同时避免传动装置转动时夹住手指导致受伤。

· 在打印机附近切勿使用易燃性喷雾剂。易燃喷雾剂如果进入到打印机内部，接触到高温部件可能会导致火灾。

· 如果使用本打印机时发现机盖过热、出现烟雾或闻到异味，或者本打印机噪声异常，请立即关闭打印机电源，拔下电源插头，并及时与OKI所授权当地经销商或OKI技术服务中心联系（请参见第 212 页），在以上情况下如果继续使用本打印机可能会导致火灾或触电。

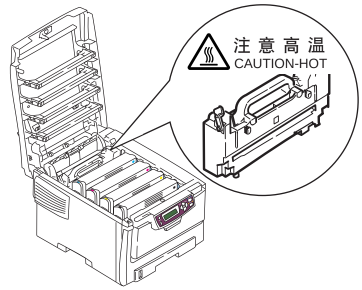
· 如果有水等液体进入到打印机内部，请立即关闭打印机电源，拔下电源插头，并及时与OKI所授权当地经销商或OKI技术服务中心联系（请参见第 212 页），在以上情况下如果继续使用本打印机可能会导致火灾/触电。

· 如果有曲别针，订书钉等金属物掉入本打印机内部时，请立即关闭打印机电源然后小心取出。金属异物有可能在机器内部引起火灾或漏电。用户自身无法解决时，请联系OKI授权经销商或OKI技术服务中心（请参见第 212 页）。



· 不要向打印机通气孔内插入物品，否则可能会导致火灾/触电。

· 清洁本打印机内部时，一定要在关闭电源 10 分钟左右待定影器完全冷却后方可触摸打印机内部，否则，可能会导致烫伤。



· 除了《用户指南》所记述的方法之外，禁止用户擅自修理、拆卸本设备。本设备内部没有任何用户自身可以维修的部件，如果需要维修时请与OKI授权经销商或OKI技术服务中心联系（请参见第 212 页）。否则可能会导致触电 / 火灾、人身伤害或设备损坏。

· 清洁本打印机外表时，可以使用干或湿的布类擦拭，禁止使用易燃溶剂，如酒精，苯酚或油漆稀释剂等化学清洁剂。否则，本打印机内部部件可能会因易燃物而发生火灾，如果化学清洁剂渗入机器内部将导致部件损坏而无法正常工作。

· 由于打印机掉落而损伤机盖时，请立即拔下电源插头，并及时与OKI所授权当地经销商或OKI技术服务中心联系（请参见第 212 页），在以上情况下如果继续使用本打印机可能会导致火灾 / 触电或人身伤害。

· 清洁本打印机之前，请一定关闭电源并拔下电源插头。否则，在清洁本打印机时可能会无意启动打印机，而导致受伤或触电 / 火灾的发生。

警告

忽视以下安全提示，将有可能导致人身伤害或设备损坏。

· 添加纸张，开 / 闭打印机纸盒及顶盖时请小心避免夹手。

· 取出卡纸时，请在关闭电源 10 分钟左右，待打印机内部冷却后进行。请注意不要被部件夹住手或刮伤手部。取出卡纸后请马上洗净手上沾污的碳粉。

· 一定要完全清除卡纸碎片，否则，卡纸碎片滞留在打印机内可能会导致机内过热而发生火灾。

· 请严格遵守本《用户指南》中所记述的使用纸张范围，禁止使用过厚或过薄的纸张，以免打印机出现故障。

有关更换耗材时的安全信息

警告

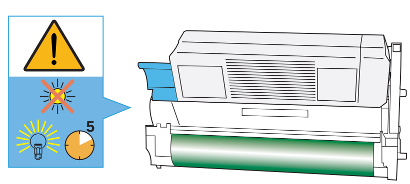
如果忽视本指南中的安全警告，可能会导致触电 / 火灾、人身伤亡或设备损坏。

- 更换墨粉盒或感光鼓时，请一定要关闭电源并拔下电源插头，如果打印机刚结束工作，请一定要等待 10 分钟左右待定影器完全冷却后进行。否则，会因定影器高温导致烫伤。或由于打印机误启动夹手受伤，并有发生火灾 / 触电的危险。
- 严禁把墨粉盒或感光鼓投入火中焚烧，否则可能因为高温爆炸而导致人身事故。
- 请把耗材和更换后废弃的耗材保管在儿童触摸不到的地方。如果儿童不慎吸入墨粉，请立即与医生联系。

警告

忽视以下安全提示，将有可能导致人身伤害或设备损坏。

- 请遵守用户所在国家 / 地区的有关废弃物处理的法规，尽快处理更换后的废耗材。
- 请使用 OKI 打印机专用耗材，否则，将有可能导致本打印机故障或损坏。
- 更换墨粉盒时请注意不要吸入墨粉，如果不小心吸入了墨粉或者墨粉进了眼睛，可以用水漱口或者用冷水冲洗眼睛，并立即向医生求助。同时也请避免墨粉弄脏衣物和打印机附近物品。
- 更换墨粉盒与更换感光鼓后，请一定按打印机所标示的位置放回墨粉盒与感光鼓。如果放置的位置发生错误，将导致打印机无法正常打印。
- 禁止使用易燃挥发性化学溶剂以及清洁剂清洁 LED 头，否则可能会损坏 LED 头。
- 切勿使感光鼓暴露在日光下，室内光下切勿超过 5 分钟以上，否则，将会导致感光鼓故障。



- 切勿触摸感光鼓部件绿色鼓部分。否则可能导致感光鼓故障。

其它注意事项

◆使用本设备打印图像时的法定界限

打印或使用以下文件的复制品有可能会触犯法律。此处提供的为不完全清单，详细内容请向相关法律顾问咨询。

◇ 纸币	◇ 旅行支票
◇ 汇票	◇ 粮票
◇ 存款凭证	◇ 护照
◇ 邮票（盖销或未盖销）	◇ 移民证
◇ 识别标记或徽章	◇ 国内印花税票（盖销或未盖销）
◇ 选征兵役证或征兵证	◇ 债券或其它债券凭证
◇ 政府部门发行的支票或汇票	◇ 股票凭证
◇ 机动车驾驶执照和驾驶证	◇ 版权所有的著作或未经版权所有者许可的艺术作品

◆关于防止电波障碍

本装置是符合 EN55022：1998 B 级标准的信息技术装置。本装置以在家庭环境中使用为目的，但若在收音机和电视机等附近使用，有时会引起接收障碍。
请按照使用说明书正确使用本装置。

第2部分

安装基础篇

本篇介绍打印机的基础设置以及与计算机 / 网络连接的基本方法，同时通过对打印介质安装及基本打印步骤的介绍可以使用户初步理解并能够使用本打印机。

设置打印机

简介

感谢您购买了 OKI C5600n 高速数码彩色页式打印机。

新推出的打印机采用先进的功能进行设计,在各种办公用打印介质上都可以为您提供高速、清晰、生动的彩色打印和黑白打印。

该品标配网卡,是一款适合多人应用的网络办公型打印机;适合 A4 小型网络办公用户等。

本打印机主要功能如下:

- **高速打印。彩色输出 20 页 / 分钟,黑白输出 32 页 / 分钟。**

  采用 OKI 第三代一次成像高速数码 LED 成像技术的 C5600n,可快速打印颜色艳丽的演示文稿和其他文档,其彩色打印为 20 页 / 分钟,黑白打印可达到 32 页 / 分钟。

- **600 × 1200dpi 物理分辨率,适用于 Windows 及 Mac OS X 系统。**

  OKI 第三代数码成像技术,其发光头设计更为微小,照射成像更为精准,同时内置的"LED Head 监视系统",保证即使出现微小的光源照射偏差,也能自动调整校正,真正达到了 600 × 1200 dpi 的物理分辨率,同时自动色彩平衡技术不仅使色彩逼真生动、过渡自然。而且小字线条打印更为清晰出众。同时,全面适用于 Windows 及 MacOS X 系统,适用范围更加广泛。

- **A4 幅面,超长打印 1200mm × 216mm 幅面。**

  OKI C5600n 还可以实现 1200mm × 216mm 幅面超长打印,非常适合条幅广告、工程图纸及超长数据表格的打印。

- **低卡纸率,超长寿命:整机 42 万页或 5 年。**

  OKI 强大的技术优势,保证了 OKI C5600n 超强的安全稳定性,整机寿命高达 42 万页或 5 年。

- **网络打印管理功能。**

  OKI C5600n 彩色页式打印机,专为 A4 小型网络办公用户设计。标配网卡与 USB2.0 端口,支持 10/100BASE-TX 以太网及多项网络协议,彩色网络办公,轻松实现。

· **体积小巧，环保机型。**

OKI C5600n彩色页式打印机采用无油性墨粉，允许圆珠笔写入、盖戳及粘贴等办公需要。另外，OKI 高速数码打印机 LED 光束与墨粉反应成像时，没有臭氧等异味产生。同时，小巧的体积设计，方便的墨盒更换及友好的操作界面等，都是OKI“体贴人类，关爱自然”的出色之作。

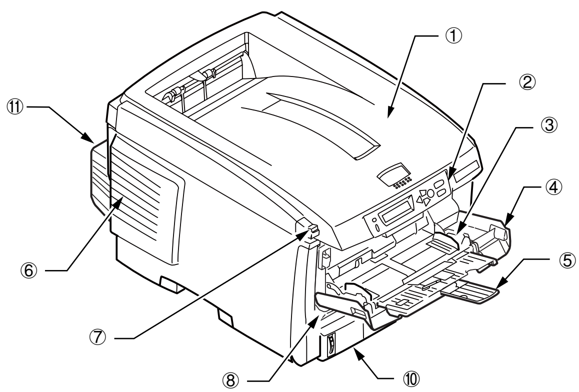
此外，OKI C5600n彩色页式打印机还提供了以下可选功能：

- 使用双面打印部件可自动双面打印，节约用纸。
- 可对较大文档压缩打印。
- 附加纸盒，一次可以装入多达 530 张纸，减少了工作人员的工作。同时，还可以装入具有各种抬头的信纸、不同大小的纸张或其他打印介质。
- 附加内存支持打印更复杂的页面，包括可以使用可选双面打印部件打印双面页面和小册子页面。

主要部件和操作面板

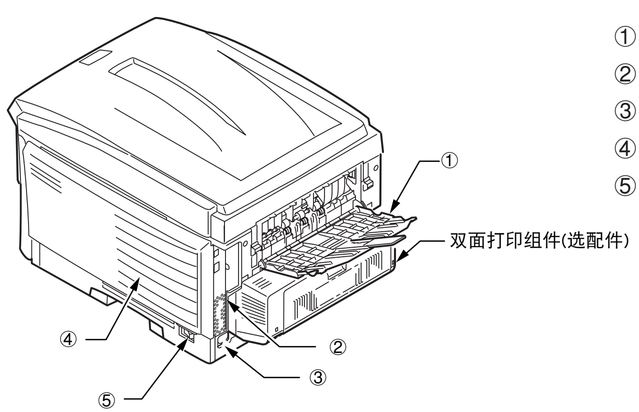
主要部件

正视图



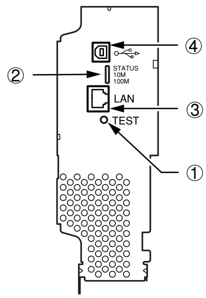
① 顶盖 / 正面朝下出纸架
② 操作面板
③ 手动导纸器
④ 多用途纸盒（手动送纸）
⑤ 撑纸板
⑥ 通气口
⑦ 开盖按钮
⑧ 前盖
⑨ 纸盒 1
⑩ 纸量指示器
⑪ 双面打印（选配件）

后视图



① 正面朝上出纸架
② 接口部
③ 电源插口
④ 通气口
⑤ 电源开关

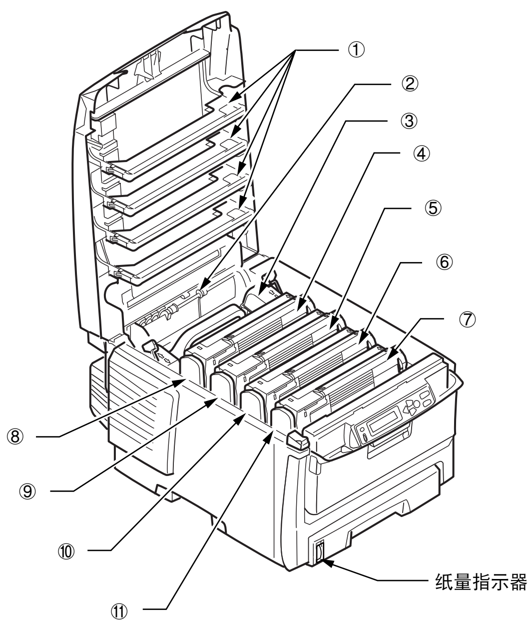
接口部



① 初始化按钮
② 网络状态指示灯
③ 网络接口（100/10BASE）*
④ USB 接口

注释　* 出厂时打印机的网络接口上有一个保护“插头”，必须将其移除后才能进行连接。

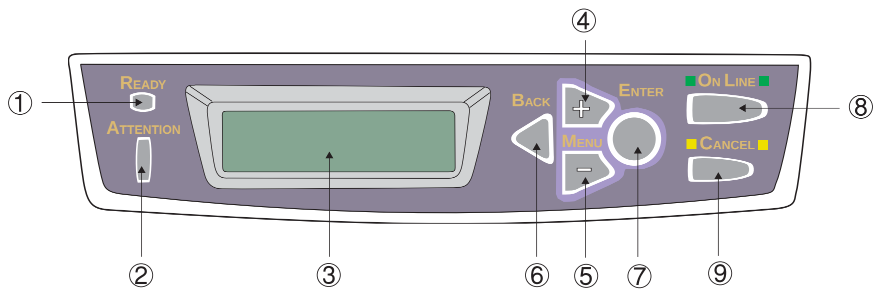
内部图



① LED 头（4 处）
② 出纸滚轴
③ 定影器部件
④ 墨粉盒（青色）
⑤ 墨粉盒（品红）
⑥ 墨粉盒（黄色）
⑦ 墨粉盒（黑色）
⑧ 感光鼓（青色）
⑨ 感光鼓（品红）
⑩ 感光鼓（黄色）
⑪ 感光鼓（黑色）

操作面板

指示灯及按键功能



① [READY]指示灯 （绿色）

- 点亮：表示接收数据准备就绪（联机）。
- 闪烁：表示打印机正在处理数据。
- 熄灭：表示无法接收数据（脱机）。

② [ATTENTION]指示灯 （红色）

- 点亮：表示有错误发生，但是打印机继续打印。
- 闪烁：表示有错误发生，并且打印机停止打印。
- 熄灭：通常状态。

③ LCD 屏幕

可以显示两行长达16个数字或字母的打印机状态信息,菜单项目以及错误提示信息。

④ [MENU+] 键

- 联机状态： 进入菜单模式，显示上次选择的菜单。
- 脱机状态： 进入菜单模式，显示上次选择的菜单。
- 菜单状态： 显示内容（菜单、选项、设定值）依次推进。按住该键超过 2 秒钟，在不同菜单之间快速滚动推进。

⑤ [MENU-] 键

- 联机状态： 进入菜单模式，显示上次选择的菜单。
- 脱机状态： 进入菜单模式，显示上次选择的菜单。
- 菜单状态： 显示内容（菜单、选项、设定值）依次返回。按住该键超过 2 秒钟，在不同菜单之间快速滚动返回。

⑥ [BACK] ◁ 键

用于返回到上一级菜单或退出菜单模式。在脱机状态下无效。

⑦ [ENTER] ○ 键

- 联机状态： 进入菜单模式，显示上次选择的菜单。
- 脱机状态： 进入菜单模式，显示上次选择的菜单。
- 菜单状态： （显示菜单时）可以显示上次设定的菜单选项及设定值。
  （显示菜单选项时）可以使设定值闪烁以变更设置内容。
  （设定值闪烁时）可以确定设置内容。

⑧ [ON LINE] 键

在联机和脱机状态之间切换。在菜单模式下按该键，回复到联机状态。

⑨ [CANCEL] 键

在联机和脱机状态下按住该键2秒以上可取消打印任务，中止打印。在菜单模式下可以返回到联机状态，但不会取消打印。

更改 LCD 屏幕的显示语言

打印机使用的语言用于显示消息和报告打印情况，用户可以按照自身情况快捷方便的更改 LCD 屏幕的显示语言。

LCD 屏幕可以显示为以下语言

英语、挪威语、德语、丹麦语、法语、荷兰语、意大利语、土耳其语、西班牙语、葡萄牙语、瑞典语、波兰语

操作步骤如下：

1. 重复按 [MENU+] 键，直到 LCD 屏幕显示 {SYS CONFIG MENU} 为止。
2. 按 [ENTER] 键，进入{ SYS CONFIG MENU }菜单。
3. 按 [MENU-] 键直接移动到此菜单的最后一项 {LANGUAGE}。
4. 按 [ENTER] 键更改语言设置。
5. 使用 [MENU+/-]键在可选的语言列表中移动直至显示所需的语言。
6. 按 [ENTER] 键在该值右侧标上{*}，表示选中该语言。
7. 按 [ON LINE] 键退出菜单系统，返回打印机待机模式。

打印机电源的打开和关闭

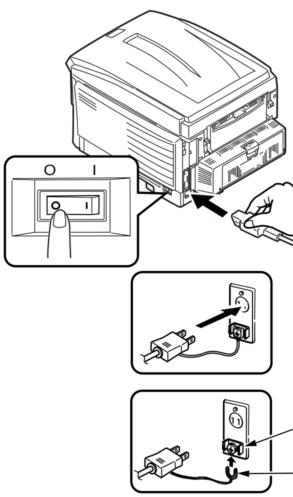
打开电源

注意

· 请在以下电源条件下使用本打印机：交流（AC）220V ± 10%，50/60Hz ± 2Hz 。

· 连接电源前请首先详细阅读“安全注意篇”部分有关电源方面的注意事项（第 20 页）。

1 连接电源线。



1-1. 将电源线连接到打印机中。

1-2. 将电源插头插入到电源插座中。

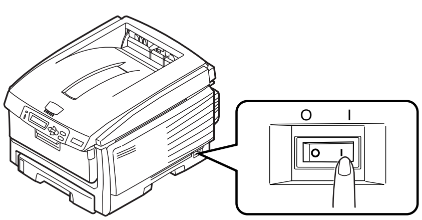
警告

小心触电。

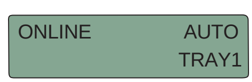
注意

确认电源开关此时处于关闭状态（○）。

2 按下电源开关，将其置于“|”位置，打开电源。

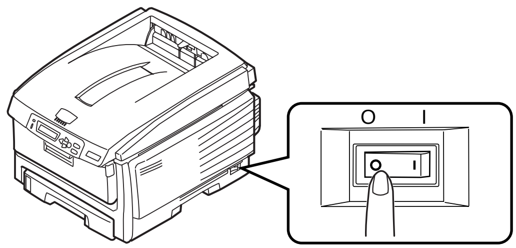


打印机完全启动后，LCD 屏幕上显示{ONLINE}。



关闭电源

按下电源开关，将其置于“〇”位置，关闭电源。



注意

- 打印过程中请勿切断电源，以免造成卡纸故障。
- 关闭打印机之后，在下一次重新开启打印机之前其间隔时间至少为 5 秒钟。以便使打印机内部电平有足够的时间降下来。如果间隔时间太短容易导致打印机故障。

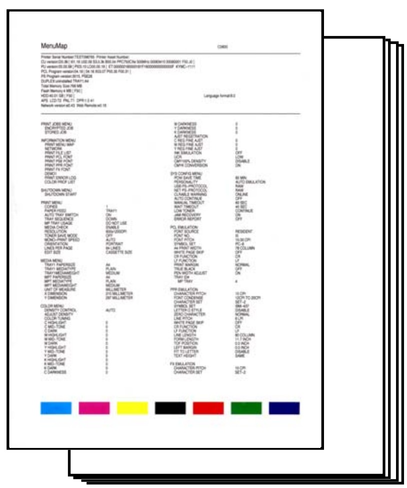
打印测试页（MenuMap 和 Network Information）

打印一份打印机状态清单，对当前的设置进行确认，并确定打印机能够正常运行。

操作步骤如下所示：

1. 在纸盒 1 中装入 A4 尺寸的纸张。
2. 重复按[菜单 +]键，直到 LCD 屏幕上显示{INFORMATION MENU}为止。
3. 按[确认]键，显示{PRINT MENU MAP/EXECUTE}。
4. 按[确认]键。

开始打印出 2 页菜单设置表（MenuMap）和 2 页网络设置信息（Network Information）。



连接到计算机 / 网络

硬件连接

可使用 USB 连线或网线将本打印机连接到计算机或网络上使用。

→有关硬件连接的具体方法及步骤，请参见《安装指南》中的说明。

警告

在连接电源线或者其他任何接口电缆之前请确保关闭打印机的电源和 AC 电源。

使用网络连接

OKI C5600n 打印机标准配备有以太网端口。关闭打印机电源后，用一根网线把该打印机网络接口（打印机后面）和一个网络节点（集线器）相连，插进网线时能听见“卡嗒”一声，表明锁定在网卡上。网卡和驱动程序件的安装应该由网络管理员来进行，因为其中需要较高的网络权限。

注释

本打印机不随机提供网线和集线器，请用户自行购买符合本打印机规格的网线（5 类双绞线，RJ-45 平行接口）和集线器。

使用 USB 连接

在关闭计算机电源和打印机电源的情况下，使用 USB 缆线把计算机连接到打印机后面的 USB 接口中。

注释

本打印机不随机提供 USB 缆线，请用户自行购买符合打印机规格的 USB 缆线。

使用的 USB 缆线必须符合 USB2.0 规格，其长度不得超过 2 米。其连接需要屏蔽电缆，我们推荐使用双绞线以防止干扰。

一旦连接好之后，启动计算机，在Windows2000/ME/XP 下计算机能够自动安装Microsoft USB 驱动程序。

USB 接口具有以下几个限制：

- 它不能工作于 MS-DOS，Windows95 / 3.1 / NT4.0 / NT3.51 操作系统。
- 它不能工作于从 Windows 95/ 3.1 中升级过来的 Windows98 操作系统。
- 在打印过程中不得断开 USB 缆线。
- 不能快速断开和接上 USB 缆线。在重新接上或者断开接线之前至少等待 5 秒钟。
- 当同时连接有其他 USB 兼容设备时，不能保证打印机正常工作。
- 使用 USB 集线器时，请连接到与计算机直接相连的 USB 集线器上。
- 要使用 USB2.0 的“Hi-Speed”模式，所使用的计算机必须是 WindowsXP/2000 系统，搭载有支持 USB2.0 的接口，并且需要安装 Microsoft 公司发布的 USB2.0 驱动程序。
- 请确认所使用的计算机可对应 USB。

Windows 下的安装

本部分只对计算机环境下驱动程序的安装与系统设置进行说明。

→有关硬件连接的具体方法请参见《安装指南》。

动作环境

- Windows Server2003/XP/Me/98/2000/NT4.0 中文版操作系统
- IBM PC/AT 兼容机，搭载 Ethernet 网络接口

注意

- 不能在 Windows3.1/95/NT3.51 下安装。
- Windows NT4.0 下，不支持 ARC 互换 RISC 基础的处理器（MIPS 列、Alpha、PowerPCTM 等）系统。
- Windows NT4.0 只对应网络连接，不对应 USB 连接。

注释

本指南中的操作全部以 WindowsXP 环境为例进行说明。因所用系统或环境的不同，有些操作步骤或屏幕画面可能会稍有不同。

返回目录

使用网络连接

在网络上使用打印机时，必须设定计算机和打印机的 IP 地址。如果网络上没有 DHCP、BOOTP 或 RARP 服务器，则必需手动设置计算机和打印机的 IP 地址。

另外，如果网络管理员、互联网服务商或路由器制造商指定了固定的 IP 地址，那么也需要手动设置计算机和打印机的 IP 地址。

打印机当前的 IP 地址可以通过打印出来的网络设置信息单（Network Information）确认。

→有关网络设置信息单（Network Information）的打印方法，请参见第 36 页。

重要信息！

- 如果 IP 地址设置错误，可能会造成网络瘫痪，无法连接 Internet。设置时请务必向网络管理员、连接的Internet服务商确认打印机可用的 IP 地址。
- 在WindowsXP/Sever2003/2000下安装时必须具有计算机管理员的权限。

注释

- *本打印机支持网络即插即用。如果连接的计算机全部为WindowsXP/2000/Sever2003 系统，或者连接的路由器支持网络即插即用，那么即使网络上没有服务器，也可以自动设置 IP地址。在无需手动设置计算机和打印机 IP 地址的情况下，可以从步骤 4“安装打印机驱动程序”（第 42 页）开始操作。*
- *如果采用如 1 台计算机和 1 台打印机的小规模网络连接，请按以下要求进行设置（根据“RFC1918”）。*

计算机

IP 地址：192.168.0.1～254 中的任一值。
子网掩码：255.255.255.0
网关：0.0.0.0（不使用）
DNS：不使用

打印机

IP 地址：192.168.0.1～254 中的任一值。（与计算机选择不同值）
子网掩码：255.255.255.0

使用 DHCP/BOOTP：不检查
使用 RARP：不检查
不使用服务器处理地址：不检查
LAN：SMALL

此后全部以 WindowXP Home Edition 环境为例进行说明。因使用系统和环境的不同，有些步骤可能会稍有不同。

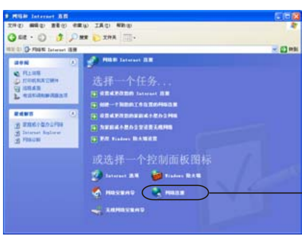
操作步骤如下所示：

1 分别打开打印机和计算机的电源。

2 设置计算机的 IP 地址等。

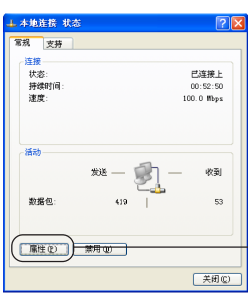
注释

如果 Windows 中选择了自动设置、获取 IP 地址，那么可以直接执行步骤 3“设置打印机的 IP 地址等”的操作。

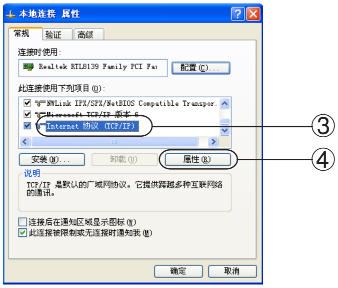


2-1. 启动 Windows。

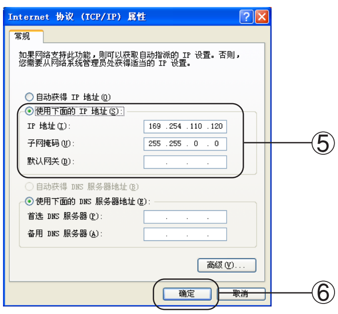
2-2. 选择“开始”-“控制面板”，单击“网络和 Internet 连接”。
单击“或选择一个控制面板图标”下的“网络连接”①。



2-3. 双击“本地连接”后，单击“属性”按钮②。



2-4. 选择“Internet 协议（TCP/IP）”③，单击“属性”按钮④。



2-5. 输入 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器地址后⑤，单击“确定”按钮⑥。

注释

- *如果要从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址，可选择“自动获取 IP 地址”选项，不必手动输入。*
- *不使用默认网关及 DNS 服务器的情况下，不需输入。*

2-6. 关闭“本地连接”窗口。

3 设置打印机的 IP 地址等。

注意

如果打印机菜单中选择了自动设置、获取 IP 地址，那么可以直接执行步骤 4“安装打印机驱动程序”的操作。有关打印机菜单的设置方法，请参见第 131 页。

3-1. 打开打印机的电源。

3-2. 重复按[MENU+] 键，直到 LCD 屏幕上显示{NETWORK MENU}为止。

3-3. 按[ENTER]键。

3-4. 确认显示{TCP/IP/ENABLE *}。
如果显示{TCP/IP/DISABLE *}，则执行以下操作。
① 按[ENTER]键。
② 按[MENU+]键，显示{TCP/IP/ENABLE}。
③ 按[ENTER]键在该值右侧标上{*}，表示选中该设定值。
④ 按[BACK]键。

3-5. 重复按[MENU+]键，直到显示{IP ADDRESS}。

3-6. 按[ENTER]键。

3-7. 重复按[MENU+]或[MENU-]键，设置 IP 地址的第一节值。

3-8. 按[ENTER]键，移动到 IP 地址的下一节。重复步骤 7 和 8 的操作，将 IP 地址所有字节都设置好。

3-9. 按[BACK]键。
重复步骤 4 和 8 的操作，分别设置{SUBNET MASK}(子网掩码)、{GATEWAYADDRESS}(网关地址)。

3-10. 按[ON LINE]键退出菜单系统，返回打印机待机模式。

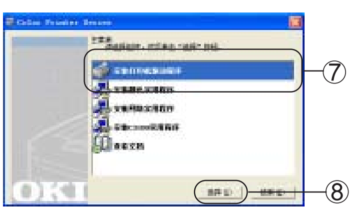
4 安装打印机驱动程序。



4-1. 确认打印机电源已打开，同时 Windows 已启动。将打印机随机 CD-ROM 光盘装入到光驱中，自动运行安装程序。

如果光盘没有自动运行，则选择“开始”-“我的电脑”，双击“OKI COLOR”光盘图标，然后双击“SETUP.exe”图标，启动安装程序。

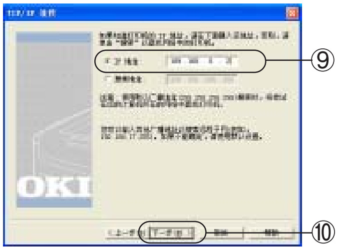
4-2. 仔细阅读“许可协议”，然后单击“接受”按钮。



4-3. 选择“安装打印机驱动程序”⑦，单击“选择”按钮⑧。

4-4. 选择“网络打印机”，单击“下一步”按钮。

4-5. 选择“使用 TCP/IP 直接与网络相连”，单击“下一步”按钮。



4-6. 输入在步骤 3（第 41 页）中设置的打印机 IP 地址 ⑨，单击“下一步”按钮 ⑩。



如果是自动获取的打印机 IP 地址或不知道 IP 地址的情况下，选择“检索地址” ⑪，单击“下一步”按钮 ⑫。

注意

如果使用的是 WindowsXP Service Pack2 版本，无法进行检索时，请参见第 196 页。

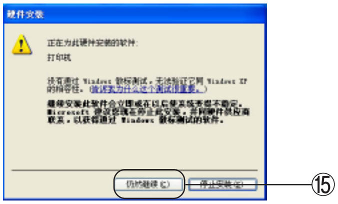


4-7. 如果在步骤 6 中手动输入的 IP 地址，则在此步骤选择打印机型号和打印机仿真类型 ⑬，单击“下一步”按钮 ⑭。

如果在步骤 6 中选择了“检索地址”，则在此步骤中会显示出检索到的打印机列表，选择打印机型号和打印机仿真类型，单击“下一步”按钮。

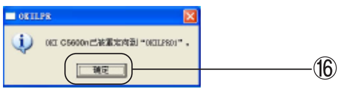
4-8. 输入打印机名称，选中“将此打印机设置为 Windows 的默认打印机”复选框， 单击“下一步”按钮。

4-9. 显示出“打印机共享”的确认画面。选择“不共享此打印机”， 单击“下一步”按钮。



4-10. 单击“仍然继续”按钮⑮。

开始安装打印机驱动程序和 OKI LPR 实用程序及网络扩展实用程序。



4-11. 计算机的系统格式如果为 NTFS 时，会显示变更访问权限的画面，单击“确定”⑯。

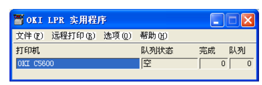
如果显示“重新启动计算机”的画面，则执行步骤 4-14。

4-12. 单击“完成”按钮。

4-13. 单击“结束”按钮。

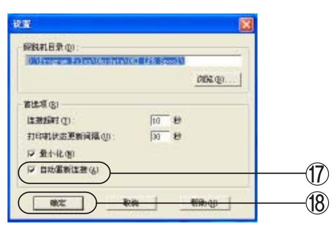
在“打印机”或“打印机和传真”文件夹中会显示出已安装的打印机图标，同时在 OKI LPR 实用程序中也会追加安装的打印机名称，安装过程到此结束。





注释

自动获取打印机 IP 地址的情况下，选择 OKI LPR 实用程序“选项”菜单的“设置”，选中“自动重新连接”复选框⑰，单击“确定”按钮⑱。



上接步骤 1

4-14. 单击“完成”按钮，重新启动计算机。

4-15. 重新启动后，如果显示变更访问权限的画面，单击“是”。

在“打印机”或“打印机和传真”文件夹中会显示出已安装的打印机图标，同时在 OKI LPR 实用程序中也会追加安装的打印机名称，安装过程到此结束。

注释

自动获取打印机 IP 地址的情况下，选择 OKI LPR 实用程序“选项”菜单的“设置”，选中“自动重新连接”复选框，单击“确定”按钮。

→用户现在就可以参见第 61 页的说明进行打印了。

使用 USB 连接

在 WindowsXP/Sever2003 下使用 USB 连接打印机时，可以选择“即插即用”和“添加打印机”两种方式安装。如果采用“添加打印机”方式安装，那么在每次启动打印机和 WindowsXP/Sever2003 时都会出现“找到新的硬件向导”画面。因此在 WindowsXP/Sever2003 中首次安装打印机驱动程序时，请务必选择“即插即用” 安装方式。

在 WindowsMe/98/2000 下安装打印机时，可以直接启动打印机随机 CD-ROM 光盘中的打印机驱动程序，按照画面指示进行操作。

本节只介绍 WindowsXP/Sever2003 下的 “即插即用”和“添加打印机” 两种安装方式。

注意

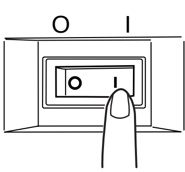
在WindowsXP/Sever2003/2000下安装时必须具有计算机管理员的权限。

下面以 WindowsXP 下的操作为例进行说明。根据所用系统和环境的不同，有些操作步骤可能会稍有不同。

“即插即用”方式

1 打开计算机电源，启动 Windows。

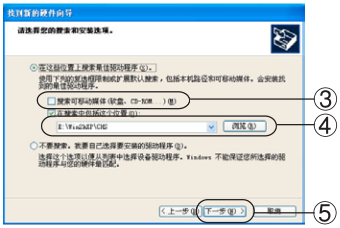
2 安装打印机驱动程序。



2-1. 打开打印机的电源（将电源开关置于“ I ”)。



2-2. 如果出现 “找到新的硬件向导”画面，选择“从列表或指定位置安装（高级）”①，单击“下一步”按钮 ②。
如果不出现该画面，请参见第 195 页中 “WindowsXP/Server2003 下不显示[找到新的硬件向导] ” 中的说明。



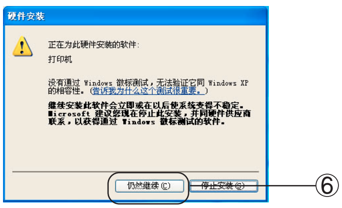
2-3. 将打印机随机 CD-ROM 光盘装入到光驱中。

2-4. 选择“在这些位置上搜索最佳驱动程序”，取消“搜索可移动媒体（软盘、CD-ROM…）”的复选框 ③。

2-5. 选中“在搜索中包含这个位置”复选框，输入驱动程序所在位置。或者选择“浏览”指定驱动程序所在位置 ④。单击“下一步”按钮 ⑤。

驱动程序所在路径为：

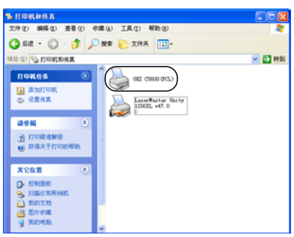
光盘盘符：\WIN2KXP\CHS



2-6. 显示“硬件安装”画面，单击“仍然继续”按钮 ⑥。

开始复制文件。

如果显示“插入磁盘”画面，则执行步骤 *2-10*。



2-7. 单击“完成”按钮。

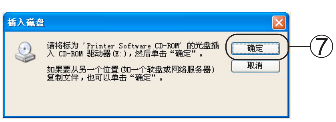
2-8. 选择“开始” - “控制面板”，单击“打印机和其他硬件”。

2-9. 单击“或选择一个控制面板图标”中的“打印机和传真”。”

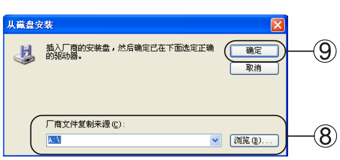
确认显示了安装的打印机图标。

安装过程到此结束。

上接步骤 2-6



2-10. 如果出现“插入磁盘”画面，则在光驱中装入打印机随机 CD-ROM 光盘，单击“确定”按钮 ⑦。



2-11. 在“文件复制来源”画面中输入驱动程序所在位置。或者选择“浏览”指定驱动程序所在位置 ⑧。单击“确定”按钮 ⑨。

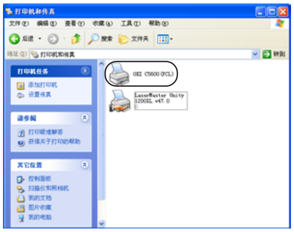
驱动程序所在路径为

光盘盘符：\WIN2KXP\CHS

开始复制文件。

2-12. 单击“完成”按钮。

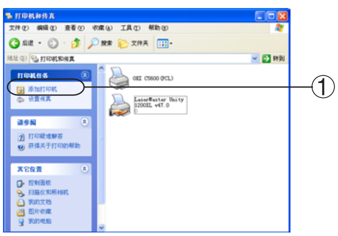
2-13. 选择[开始] → [控制面板]，单击[打印机和其他硬件]。



2-14. 单击“或选择一个控制面板图标”中的“打印机和传真”。确认显示了安装的打印机图标。

安装过程到此结束。

“添加打印机”方式安装



1. 打开计算机的电源，选择“开始”-“控制面板”，单击“打印机和其他硬件”。

2. 单击“或选择一个控制面板图标”中的“打印机和传真”。

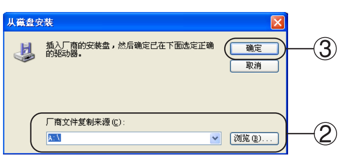
3. 单击窗口左侧的“打印机任务”-“添加打印机”①。

4. 在“添加打印机向导”画面，单击“下一步”按钮。

5. 选择“连接到此计算机的本地打印机”，单击“下一步”按钮。

注意

请取消“自动检测并安装即插即用打印机”复选框。



6. 在“使用以下端口”画面选择“USBXXX”(XXX 为端口编号)，单击“下一步”按钮。

7. 单击“从磁盘安装”按钮。

8. 将打印机随机 CD-ROM 光盘装入到光驱中。

9. 在“文件复制来源”画面中输入驱动程序所在位置。或者选择“浏览”指定驱动程序所在位置②。单击“确定”按钮③。

驱动程序所在路径为：

光盘盘符：\WIN2KXP\CHS

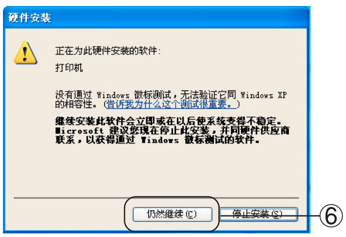


10. 选择打印机型号④，单击“下一步”按钮⑤。

11. 确认打印机名称，选择“将此打印机设置为 Windows 的默认打印机”，单击“下一步”按钮。

注释

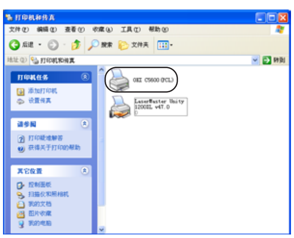
如果显示出“打印机共享”的确认画面。选择“不共享此打印机”，单击“下一步”按钮。



12. 在“是否打印测试页？”中选择“不”，单击“下一步”按钮。

13. 单击“完成”按钮。

14. 如果显示“硬件安装”画面，单击“仍然继续”按钮⑥。
开始复制文件。



在“打印机和传真”文件夹中显示出安装的打印机图标。

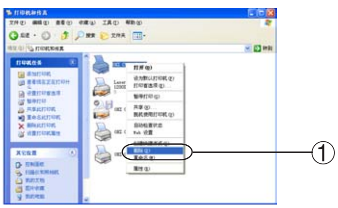
安装过程到此结束。

Windows 驱动程序的删除

注意

在WindowsXP/Sever2003/2000下删除时必须具有计算机管理员的权限。

操作步骤如下所示：



1. 选择“开始”→“控制面板”→“打印机和其他硬件”，单击“打印机和传真”。
2. 在“OKI C5600n”图标上单击鼠标右键，选择“删除”①。



3. 然后按照画面指示操作。
   WindowsXP/Sever2003/2000 下还必须执行以下操作才能完全删除。
4. 选择“打印机和传真”文件夹的“文件”菜单→“服务器属性”。
5. 在“驱动程序”选项卡上，选择该打印机名称②，单击“删除”按钮③。

Macintosh 下的安装

本部分只对计算机环境下驱动程序的安装与系统设置进行说明，有关硬件连接的具体方法请参见《安装指南》。

动作环境

- Mac OS 9X 中文版
- Mac OS X 10.1～10.3.6 中文版
- 搭载 Ethernet 网络接口的 Macintosh 机

注意

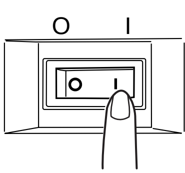
- 本打印机不支持 Mac OS X 10.0～10.0.4 系统。
- 本节只介绍 Mac OS X 下的安装。Mac OS 9X 的安装与一般打印机（包含 Postscript 打印机）类似。
- Mac OS X 10.3 以后的版本不支持 Rendezvous 连接。

使用网络连接

在 Mac OS X 下可以使用 TCP/IP 和 Rendezvous 两种方法打印。但 Mac OS X 10.3 以后的版本不支持 Rendezvous 连接。本节只介绍使用 TCP/IP 的连接方法。

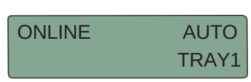
下面以在 Mac OS X 10.3 中的操作为例进行说明。

使用 TCP/IP 协议连接打印机的操作步骤如下所示。



1 打开打印机的电源（将电源开关置于“ I ”)。

完全启动后操作面板 LCD 屏幕上显示{ONLINE}。

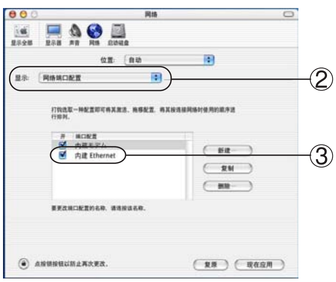


2 设置 Macintosh。



2-1. 启动 Macintosh。

2-2. 选择“系统预制”-“网络”①。



2-3. 选择“显示”-“网络端口配置”②，确认选中“内置 Ethernet”复选框③。



2-4. 选择“显示”-“内建 Ethernet”-“TCP/IP”选项卡，输入 IP 地址、子网掩码，根据需要输入路由器、DNS 服务器后④，单击“现在应用”⑤。

注释

如果要从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址，可以在配置中选择“使用 DHCP”。

返回目录

如果采用如1台计算机和1台打印机的小规模网络连接，请按以下要求进行设置（根据“RFC1918”）。

计算机

IP 地址：192.168.0.1～254 中的任一值。
子网掩码：255.255.255.0
网关：0.0.0.0（不使用）
DNS：不使用

打印机

IP 地址：192.168.0.1～254 中的任一值。（与计算机选择不同值）
子网掩码：255.255.255.0
网关：0.0.0.0
使用 DHCP/BOOTP：不检查
使用 RARP：不检查
不使用服务器处理地址：不检查
LAN：SMALL

重要信息！

- 如果 IP 地址设置错误，可能会造成网络瘫痪，无法连接 Internet。设置时请务必向网络管理员、连接的 Internet 服务商确认打印机可用的 IP 地址。
- 安装时必须具有计算机管理员的权限。

3 设置打印机的 IP 地址等。

注释

如果打印机菜单中选择了自动设置、获取IP地址，那么可以直接执行步骤4“安装打印机驱动程序”的操作。有关打印机菜单的设置方法，请参见第 131 页。

NETWORK MENU

3-1. 打开打印机的电源。

3-2. 重复按[MENS+] 键，直到 LCD 屏幕上显示{NETWORK MENU}为止。

TCP/IP
ENABLE *

3-3. 按[ENTER]键。

3-4. 确认显示“TCP/IP/ENABLE *”。

TCP/IP
DISABLE　　*

如果显示“TCP/IP/DISABLE *”，则执行以下操作。

① 按[ENTER]键。
② 按[MENU+]键，显示“TCP/IP/ENABLE”。
③ 按[ENTER]键在该值右侧标上{*}，表示选中该设定值。
④ 按[BACK]键。

IP ADDRESS
192.168.0.2

3-5. 重复按[MENU+]键，直到显示{IP ADDRESS}。

3-6. 按[ENTER]键。

3-7. 重复按[MENU+]或[MENU-]键，设置 IP 地址的第一节值。

3-8. 按[ENTER]键，移动到 IP 地址的下一节。重复步骤 7 和 8 的操作，将 IP 地址所有字节都设置好。

3-9. 按[BACK]键。
重复步骤 4 和 8 的操作，分别设置{SUBNET MASK}(子网掩码)、{GATEWAY ADDRESS}(网关地址)。

3-10. 按[ON LINE]键退出菜单系统，返回打印机待机模式。

4 安装打印机驱动程序。

注意

在安装驱动程序之前请关闭防毒软件。



⑥

4-1. 将打印机随机 CD-ROM 光盘插入到 Macintosh 机的光驱中。

4-2. 双击“OKICOLOR”光盘图标。

4-3. 双击“Driver”文件夹中的“Installer for Mac OS X”⑥。



⑦
⑧

4-4. 输入管理者名称和密码⑦，单击“好”按钮⑧。
按照画面指示继续安装。

5 使用打印机配置程序进行设置。

注释

如果已经启动了打印机配置程序，请从菜单中选择退出该程序。

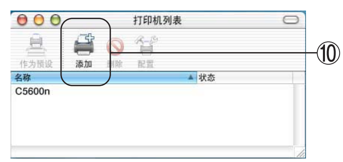
注释

在Mac OS X10.3中打印机配置程序为“打印机设置实用程序”。在Mac OS X10.2 中打印机配置程序为 “打印中心”。Mac OS X10.1.5 以前的版本中打印机配置程序为 “Print Center”。本指南以 Mac OS X10.2 中的 “打印中心” 为例进行说明。

5-1. 双击打开硬盘的“应用程序” - “实用程序”文件夹内的“打印中心”⑨。

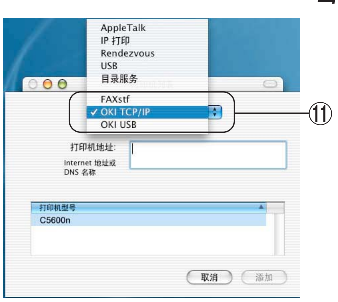
5-2. 单击“添加”按钮 ⑩。





注释

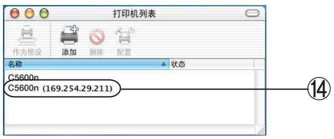
如果要添加新建的打印机，则在“没有可以使用的打印机”画面，单击 “添加” 按钮。



5-3. 选择“OKI TCP/IP”⑪。



5-4. 从产品列表中选择“C5600n”⑫。输入打印机 IP 地址，单击“添加”按钮 ⑬。



5-5. 确认在“打印机列表”中表示出了添加的打印机名称后 ⑭，关闭“打印中心”。

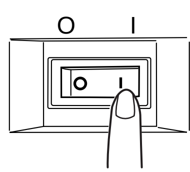
6 确认设置。



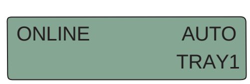
6-1. 启动 TextEdit 等类的应用程序。
6-2. 打开“文件”-“页面设置”。
6-3. 在“格式”中选择添加的打印机名称 ⑮。
6-4. 确认“格式”菜单的下面显示出正确的打印机名称 ⑮。

使用 USB 连接

1 打开打印机的电源（将电源开关置于“ I ”）。



完全启动后操作面板 LCD 屏幕上显示“ONLINE”。



2 启动 Macintosh。

3 安装打印机驱动程序。

注意

在安装驱动程序之前请关闭防毒软件。



3-1. 将打印机随机 CD-ROM 光盘插入到 Macintosh 机的光驱中。

3-2. 双击“OKICOLOR”光盘图标。

3-3. 双击“Driver”文件夹中的“Installer for Mac OS X”①。



3-4. 输入管理者名称和密码②，单击“好”按钮③。

按照画面指示继续安装。

4 使用打印机配置程序进行设置。

注释

如果已经启动了打印机配置程序，请从菜单中选择退出该程序。

注释

在Mac OS X10.3中打印机配置程序为“打印机设置实用程序”。在Mac OS X10.2 中打印机配置程序为“打印中心”。Mac OS X10.1.5 以前的版本中打印机配置程序为“Print Center”。本指南以 Mac OS X10.2 中的“打印中心”为例进行说明。



4-1. 双击打开硬盘的“应用程序”-“实用程序”文件夹内的“打印中心”④。



4-2. 单击“添加”按钮⑤。

注释

如果要添加新建的打印机，则在“没有可以使用的打印机”画面，单击“添加”按钮。

注释

如果要安装的打印机名称已经存在，则选择该打印机后，单击“删除”按钮。



4-3. 选择“OKI USB”⑥。



4-4. 从产品列表中选择“C5600n”，单击“添加”按钮。



4-5. 确认在“打印机列表”中表示出了添加的打印机名称⑨后，关闭“打印中心”。

5 确认设置。



5-1. 启动 TextEdit 等类的应用程序。
5-2. 打开“文件”-“页面设置”。
5-3. 在“格式”中选择添加的打印机名称⑩。
5-4. 确认“格式”菜单的下面显示出正确的打印机名称⑩。

Macintosh 驱动程序的删除

1 从打印机列表中删除打印机名称。

1-2. 双击打开硬盘的“应用程序”-“实用程序”文件夹内的“打印中心”。

注释

在Mac OS X10.3中打印机配置程序为“打印机设置实用程序”。在Mac OS X10.2 中打印机配置程序为 “打印中心”。Mac OS X10.1.5 以前的版本中打印机配置程序为 “Print Center”。本指南以 Mac OS X10.2 中的 “打印中心” 为例进行说明。



1-2. 选择打印机名称 ①，单击 “删除” 按钮 ②。

1-3. 关闭 “打印机列表”。

2 在驱动程序中删除（清除安装）。

2-1. 将打印机随机 CD-ROM 光盘插入到 Macintosh 机的光驱中。
2-2. 双击 “OKICOLOR” 光盘图标。
2-3. 双击 “Driver” 文件夹中的 “Installer for Mac OS X”。
2-4. 输入管理者名称和密码，单击 “好” 按钮。
2-5. 在 “授权协议” 画面，单击 “接受” 按钮。
2-6. 在 “读我” 画面，单击 “继续” 按钮。



2-7. 单击列表框的 “ ▲▼ ” 按钮，选择 “清除安装” 选项 ③。
2-8. 单击 “清除安装” 按钮 ④。
开始删除打印机驱动程序。

2-9. 单击 “退出” 按钮。

开始打印

设置打印介质

本打印机可以使用的打印介质类型和尺寸请参见第 145 页。

装纸和出纸

装纸和出纸位置

根据打印介质的类型、尺寸、厚度不同，可以选择不同的装纸和出纸位置。

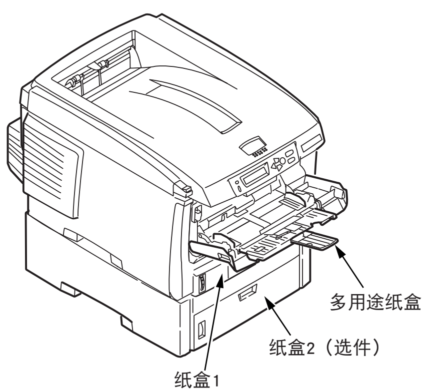
装纸位置

本打印机可以在纸盒 1、纸盒 2（选件）、多用途纸盒三处位置装入纸张。

◆纸盒 1、纸盒 2 选件

普通纸可装入到纸盒 1、纸盒 2（选件）中打印。

如果在几个纸盒（如果纸盒 1、纸盒 2（选件）、多用途纸盒）中装入了同种纸张，则可以使打印机在当前纸盒中的纸张用完时，自动切换到另一纸盒。这一功能可在打印机驱动程序中进行设置（设置方法请参见第 73 页）。



◆多用途纸盒

多用途纸盒可以使用与纸盒 1、纸盒 2（选件）相同大小的纸张，而纸张的重量最大可

达203g/m2。对于非常重的纸张，请使用正面朝上纸架输出。这样可以保证打印机中的纸路始终是直通的。

使用多用途纸盒时，送入的纸张的宽度最小可以为100mm，而长度最大可以为1200mm（打印横幅）。对于长度超过356mm（Legal 14in.）的纸张，请使用介于90g/m2和128g/m2之间的纸张，并使用正面朝上纸架输出。

打印信封、标签纸、透明胶片时，请使用多用途纸盒。

由于受最大堆叠高度为10mm的限制，多用途纸盒中一次最多可以装入50张透明胶片或10张信封。

将纸张或透明胶片装入到打印机时，打印面应朝上，并且打印顶部应朝向打印机。不要使用双面打印功能。

使用多用途纸盒还可以手动送纸进行打印。

此外，用户还可以使用双面打印部件（选件）进行双面打印。使用双面打印部件，可以在75-105g/m2的纸张（除A6外的所有尺寸）上自动进行双面打印。

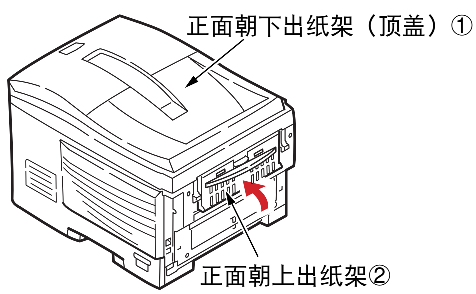
出纸位置

打印好的纸张可以按照设置输出到正面朝下纸架或正面朝上纸架上。

◆正面朝下纸架

打印机顶部的正面朝下纸架最多可以容纳250张80g/m2标准纸，并可以使用最重为176g/m2的纸张。按阅读顺序打印的页（先打印第一页）将按阅读顺序排列（最上面为最后一页，正面朝下）输出。

要使用正面朝下输出，请确保正面朝上纸架已关闭。



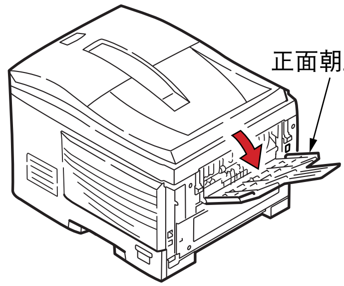
◆正面朝上纸架

在打开打印机后面的正面朝上纸架的情况下，不管驱动程序是如何设置的，纸张都将从

此通道输出。

正面朝上纸架可以容纳 100 张 80g/m2 标准纸，并可以使用最重为 203g/m2 的纸张。

对于重量超过 176g/m2 的纸张，请始终使用此纸架输出。

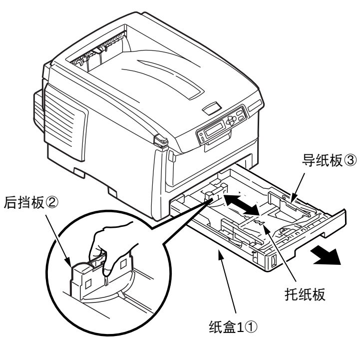


注意

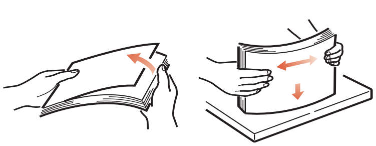
在打印过程中切勿开 / 关正面朝上纸架，以免导致卡纸。

装纸方法

在纸盒 1 中装入纸张

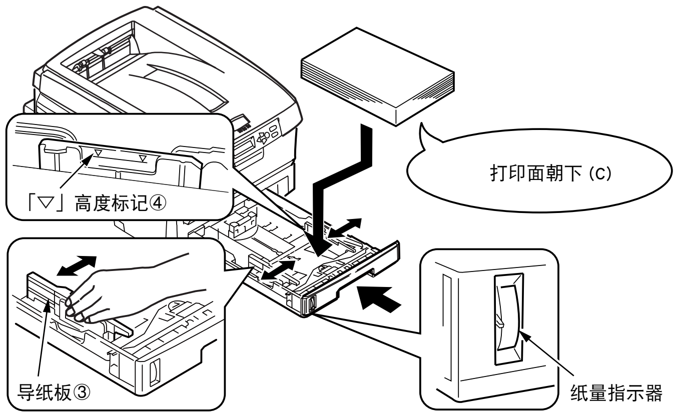


1. 从打印机中向外拉出纸盒 1①。



2. 将要装入的纸张边缘呈扇形散开，并使纸张的中间隆起，确保所有纸张都可以完全散开（A）。然后，在平面上垛齐纸张，使纸张重新平整(B)。

3. 将纸张打印面朝下装入纸盒 1 中(C)。
   装入印有信头的纸张时，纸张头部应朝向打印机。
4. 校准后挡板 ② 和导纸板 ③，使其适合装入纸张的大小。



注意

装入的纸张不要超过“▽”高度标记 ④。

5. 轻轻地合上纸盒 1。

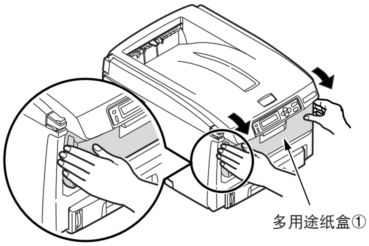
注释

纸盒 2（选件）的装纸方法与纸盒 1 相同。

注意

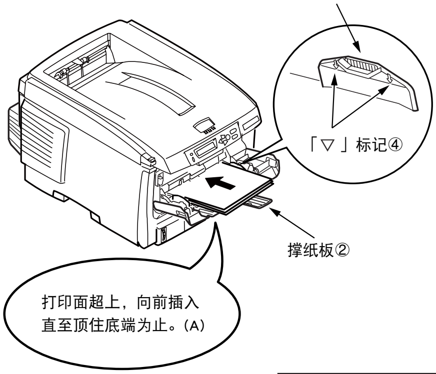
如果打印机同时安装了纸盒 1 和纸盒 2（选件），并且正在从纸盒 1 打印，则在打印过程中可以拉出纸盒 2 重新装纸。不过，如果正在纸盒 2 打印，则不要拉出纸盒 1。否则将会导致卡纸。

在多用途纸盒中装入纸张



1. 打开多用途纸盒，并轻轻地向下压托纸板①，确保托纸板闩锁向下锁住。

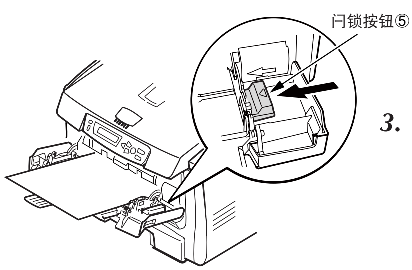
2. 拉出撑纸板②，将纸张的打印面朝上竖直装在多用途纸盒上(A)。然后校准手动导纸器 ③，使其适合装入纸张的大小。



请注意纸张的装入方向:
- 装入印有信头的纸张时，纸张头部应朝向打印机。
- 装入信封时应将顶边朝左，并将短的一边朝向打印机。

注意

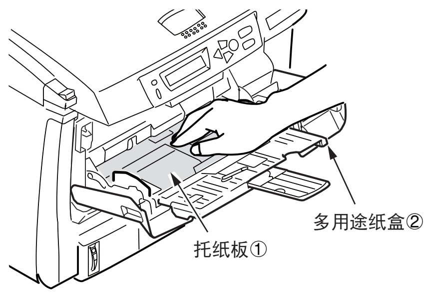
多用途纸盒的装纸容量大约为 50 张纸或 10 个信封，最大堆叠高度为 10mm。请勿超过此限制（“ ▽ ”标记）④。



3. 向内按纸盒的闩锁按钮 ⑤，释放托纸板，将纸张升起到合适位置。

在不使用多用途纸盒送纸的情况下，请将其关闭。方法如下：

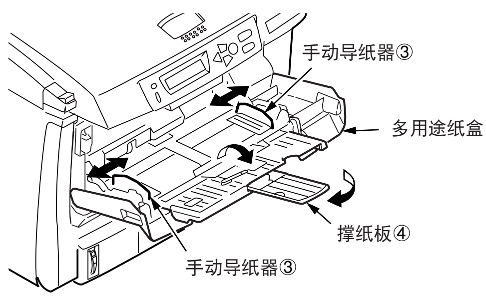
1. 用手轻轻地向下压托纸板①，确保托纸板闩锁向下锁住。



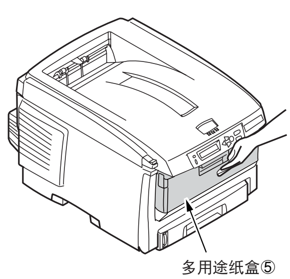
注意

请务必在锁住托纸板闩锁后再关闭多用途纸盒②。如果没有锁住，则可能无法再打开多用途纸盒。

2. 将手动导纸器③拉开到最大，收回撑纸板④。



3. 合上多用途纸盒⑤。



注意

- 请在适当的温度、湿度环境下保管打印介质。
- 在纸盒 1 或纸盒 2（选件）中装纸时请勿在打印介质和导纸板以及后挡板之间留有空隙。也不要将打印介质压得过紧使其卷起。
- 装纸时请勿超过导纸板的“ ▽ ”高度限制标记。
- 请纵向装入打印介质。
- 请勿同时装入不同尺寸或不同类型、厚度的打印介质。
- 追加打印纸时，请先将以前装入的纸张取出，与后添加的纸张上下左右对齐后，再重新放入。
- 轻轻地关闭纸盒。
- 请勿使用其一面打印过的打印介质背面打印。
- 请勿将信封装在纸盒 1 或纸盒 2（选件）中打印。只能将其装到多用途纸盒中打印。
- 请不要使用折叠的信封，否则可能导致送纸不良。请将折叠修正在 2mm 以内（多用途纸盒）。
- 请勿在多用途纸盒上堆放打印介质之外的物品，也不要向下使劲按压多用途纸盒。
- 请勿装入破损的纸张。

使用打印机操作面板设置打印介质的厚度、类型和尺寸

用户可以通过打印机的操作面板和打印机驱动程序两种方法设置打印介质的厚度、类型和尺寸。如果已经使用打印机驱动程序进行了设置，则优先适用驱动程序中的设置。如果在驱动程序的介质“来源”中选择了“自动选择”，或在“厚度”中选择了“打印机设置”，这种情况下将按照打印机操作面板的设置打印。

使用打印机操作面板进行设置的方法如下：

1 确认所使用打印介质的厚度、类型和尺寸。

2 使用操作面板分别对各项进行设置。

MEDIA MENU

2-1. 重复按[MENU+]键，直到 LCD 屏幕上显示{MEDIA MENU}为止。

2-2. 按[ENTER]键。

2-3. 重复按[MENU+]或[MENU-]键，选择要设置的项目。

纸盒 1、2 和多用途纸盒分别可设置以下项目：

— PAPERSIZE ：介质尺寸

— MEDIATYPE ：介质类型

— MEDIAWEIGHT：介质重量

2-4. 按[ENTER]键。

2-5. 重复按[MENU+]或[MENU-]键，选择要设置的值。

2-6. 按[ENTER]键在该值右侧标上{*}，表示选中该设定值。

2-7. 按[ON LINE]键退出菜单系统，返回打印机待机模式。

注释

- *在打印机菜单设置中，纸张类型的默认值为{PLAIN}。纸张重量的默认值为{MEDIUM}。纸张尺寸的默认值为{A4}。*
- *信封等无需设置介质重量和类型。*
- *透明胶片只需设置介质类型，无需设置重量。*

打印步骤

1 在纸盒 1（或纸盒 2 选件、多用途纸盒）中装入纸张。

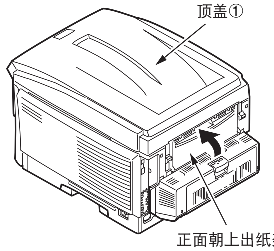
→*有关装入纸张的方法，请参见第 63 页。*

1 使用打印机操作面板设置纸张尺寸。

纸盒 1、纸盒 2（选件）、多用途纸盒出厂时的默认设置为 A4 尺寸。如果使用 A4 以外的纸张，需要使用操作面板设置纸张尺寸。

→*有关纸张尺寸设置的方法，请参见第 73 页。*

3 设置出纸位置。

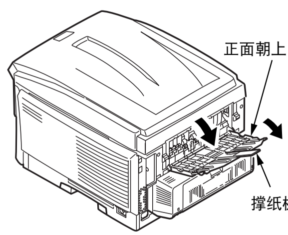


—正面朝下输出时

打印好的纸张按顺序打印输出到正面朝下出纸架（顶盖）① 上。

注意

使用正面朝下出纸架（顶盖）时，请确认打印机后部的正面朝上出纸架 ② 已经关闭。



—正面朝上输出时

3-1. 打开打印机后部的正面朝上纸架 ③。

3-2. 打开撑纸板 ④。

注意

打印时请不要开 / 关正面朝上纸架，否则容易造成卡纸。

4 启动应用程序。

打开要打印的文件。

5 在打印机驱动程序中选择介质“尺寸”、“来源”后，开始打印。

打印机驱动程序的介质“厚度”可使用与操作面板相同的设置。在介质“厚度”中如果设置了“打印机设置”时，会按照打印机的设定值进行打印，通常无需再进行设置。

如果使用打印机驱动程序更改设置，那么在每次打印时都需要进行重新设置。

→有关打印机驱动程序中各选项设置的详情，请参见第 73 页。

Windows 中打印机驱动程序的设置

以在 WindowsXP 下使用“写字板”应用程序，从纸盒 1 送纸，打印 B5 尺寸的纸张为例进行说明。



1. 选择“文件”菜单中的“页面设置”。

2. “大小”选择“B5”①，“方向”选择“横向”或“纵向”②，单击“确定”按钮③。

3. 选择“文件”菜单中的“打印”。

4. 单击“属性”按钮④。

注释

在 Windows2000 下无需进行此操作。

5. 在“设置”选项卡的介质“来源”中选择“纸盒 1”⑤。
6. 介质“厚度”选择“打印机设置”⑥。
7. 单击“确定”按钮⑦。

注释

在 Windows2000 下无需进行此操作。

8. 在“打印”画面单击“确定”或“打印”按钮后，开始进行打印。

Macintosh OS 中打印机驱动程序的设置

以在 Mac OS X 10.2.3 下使用“TextEdit”应用程序，从纸盒 1 送纸，打印 B5 尺寸的纸张为例进行说明。

1. 选择“文件”菜单中的“页面设置”。
2. “纸张大小”选择“B5”①，选择适合的“打印方向”②，单击“好”按钮③。



3. 选择“文件”菜单中的“打印”。

4. 在“纸源”项目中选择“纸盒 1”④。



5. 在“打印机选项”项目的“介质厚度”⑤中 选择“打印机设置”。
6. 单击“打印”按钮⑥。



开始进行打印。

返回目录

第3部分

高级应用篇

本篇主要介绍了打印机驱动程序的详细设置与应用，以及彩色打印的基本知识。并且对打印机随机光盘中提供的实用软件的基本功能作以简要说明。

打印机驱动程序的设置与应用

本节主要为用户介绍打印机驱动程序中各选项的设置详情，以及如何应用这些设置实现一些先进的打印功能。

需要注意的是，打印机操作面板的设置通常会被打印机驱动程序的设置所覆盖。只有几个从打印机菜单输入的默认设置不会被“打印设置”更改。

打印机驱动程序的设置

Windows 中打印机驱动程序的设置

打印机的操作面板菜单提供了众多选项。同时 Windows 打印机驱动程序中也包含其中多个项目的设置。当打印机驱动程序与操作面板菜单中存在相同的项目时，如果用户在 Windows 下打印文档， Windows 打印机驱动程序中的设置将覆盖操作面板菜单中的项目设置。

注释

·本指南中的操作全部以 WindowsXP 环境为例进行说明。因所用系统或环境的不同，有些操作步骤或屏幕画面可能会稍有不同。

Windows 应用程序下的“打印首选项”



用户在 Windows 应用程序下打印文档时，选择“文件”菜单中的“打印”命令后，将出现一个“打印”对话框。此对话框通常用于指定打印文档的打印机名称。打印机名称旁边是“属性”按钮。

单击“属性”将出现一个新窗口，此窗口中包括驱动程序中可选的打印机设置的简短列表，可以为打印文档进行选择所需的设置。应用程序中的可用设置仅限于那些可能需要为特定应用程序或文档更改的设置。此处更改的设置只在特定应用程序运行期间有效。重新启动应用程序后，还需要重新设置。

◆“设置”选项卡

在应用程序的“打印”对话框中单击“属性”按钮，将打开驱动程序窗口，您可以指定当前打印文档的首选项。

可以指定当前打印文档的首选项。

－尺寸 ①

纸张大小必须与文档页面大小相吻合(除非您希望缩放打印到其他大小)，并与装入到打印机的纸张大小相吻合。



－来源 ②

用户可以选择送纸来源，可选项为“纸盒 1”（标准纸盒），“纸盒 2”（选购）或者多用途纸盒。用户也可以单击画面打印机图像上的相应部分选择希望使用的纸盒。

－厚度 ③

打印介质重量的设置应该与要打印的纸张类型相符。

－整理模式 ④

有多个文档装订选项可供选择，例如通常的一张纸打印一页，或每张打印 N 页（N 最大为 16)，在一张纸上缩印多个页面。小册子打印，在一张纸的两面打印分别打印两个页面，这样将其对折后就可以装订为一个小册子。小册子打印需要在打印机上安装双面打印部件。海报打印将在多张纸上平铺打印大页面。

－双面打印 ⑤

双面打印时用户可选择长边装钉或短边装钉。当然，此时需要安装双面打印部件，否则无法进行选择。

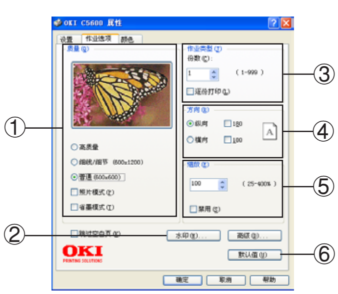
－驱动程序设置 ⑥

如果用户预先更改了某些打印首选项并将其保存为设置选项，则可以重复调用，从而无需每次都要进行设置。

－默认值按钮 ⑦

将设置恢复为默认设置的按钮。

◆“作业选项”选项卡



－质量 ①

可以设置打印页不同的输出分辨率。

- 细线 / 细节

  最高打印质量为 1200 x 600dpi。此选项所需的打印机内存最多，并且花费的打印时间也最长。

- 普通

  正常打印设置为 600 x 600dpi，除了分辨能力极强的应用程序外，这

一设置可以满足大多数情况。

- 高质量

  将使用打印机可用的最高质量。

- 照片模式

  细致打印类似于照片之类的图象数据。

- 省墨模式

  减少图象所用的墨粉用量。省墨模式打印效果较轻，但更经济。

—水印 ②

可以在主页面图像的背景上打印水印文本。需要将文档标记为草稿或机密文件等等时，此功能非常有用。

—作业类型 ③

用户可以选择按份数连续打印，最多可连打 999 份，不过在长时间的打印过程中，需要在纸盒中装满纸。

—方向 ④

页面方向可以设置为纵向或横向打印。

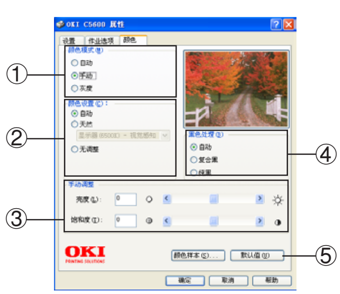
—缩放 ⑤

打印页面可以按打印介质的大小进行调整。

—默认值按钮 ⑥

将设置恢复为默认设置的按钮。

◆“颜色”选项卡



—颜色模式 ①

可以自动执行打印机的颜色输出控制，或者可以手动校正以实现高级控制。自动设置适合于大多数情况。只有在选择“自动”之外的设置后，才可以使用此窗口中的其它选项。对于“灰度”打印，打印机的打印速度为 32ppm，并且所有页面上都只打印黑色。

—颜色设置 ②

用户可以根据文档的图像来源，从许多颜色匹配选项中进行选择。例如，数码相机拍摄的照片可能与电子表格应用程序创建的商业图片需要不同的颜色匹配。不过在大多数场合下，自动设置是最佳选择。

—手动调整 ③

可以根据需要调整打印文档的亮度和饱和度，使打印输出更亮或更暗，

或者使颜色更饱和并且更鲜艳。

—黑色处理 ④

打印黑色区域时可以使用100% 青色、品红色和黄色（复合黑色），这样可以产生光滑的效果；或者可以使用纯黑墨粉（真实黑色），这样可以产生绒面效果。选择自动设置后，驱动程序可以根据图像内容做出最佳的选择。

—默认值按钮 ⑤

将设置恢复为默认设置的按钮。

Windows 控制面板中的打印设置

直接从Windows 控制面板而不是应用程序中打开打印机驱动程序的“属性”窗口时，可以使用更多的设置。此处所做的更改将影响从 Windows 应用程序打印的所有文档，并且在所有的应用程序中一直保持有效。

◆“常规”选项卡



—功能 ①

列出了打印机的部分主要功能，其中包括可选项，例如双面打印功能。

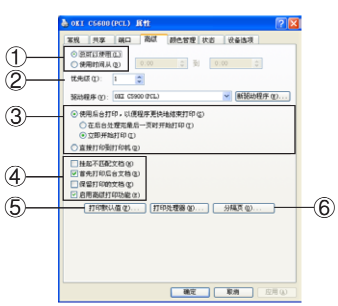
—打印首选项按钮 ②

此按钮可以打开包含上面介绍的、从应用程序中设置的打印机驱动程序各项的窗口。不过，此处所做的更改将成为所有 Windows 应用程序的新的默认设置。

—打印测试页按钮 ③

按此按钮将打印一页测试页，确认打印机是否可以正常工作。

◆“高级”选项卡



—时间设置 ①

可以指定一天中打印机可用的时间。

—优先级 ②

可以将当前优先级指定为从1 到99 的数字。优先级最高的文档将最先打印。适用于打印多份文档的情况。

—打印处理方式 ③

- 后台打印

  指定在打印之前，文档是否应假脱机（存储在特定打印文件中）。然后，文档将在后台打印，从而可以很快重新使用您的应用程序。该选项有两种处理方式。

  “在后台处理完最后一页时开始打印”选项指定了除非上一页已假脱机，否则不开始进行打印。如果应用程序在打印过程中需要大量时间来执行进一步的计算，从而导致打印作业中断很长一段时间，则打印机可能会过早地假定文档已完成。选择此选项可以防止出现这种情况，但打印将需要一段时间才能完成，同样开始另一打印也将延迟。

  “立即开始打印”选项正好与上面的选项相反。当文档假脱机后，立即开始打印。

- 直接打印

  此选项指定文档不应假脱机，而应直接打印。在打印作业完成之前，应用程序将不能进一步正常使用。因为不需要假脱机文件，所以此选项对计算机上的磁盘空间要求较少。

－高级选项④

- 挂起不匹配文档

  指示假脱机程序在发送文档进行打印之前，先检查文档设置，并将其与打印机设置进行匹配。如果检测到不匹配的情况，文档将保留在打印队列中并且不打印，直到打印机设置更改后文档再从打印队列中重新开始打印。队列中的不匹配文档不会妨碍匹配文档的正常打印。

- 首先打印后台文档

  指定假脱机程序在确定下一个打印文档时，首先采用已完全假脱机的文档，即使完全假脱机的文档的优先级比其它仍在进行假脱机处理的文档要低。如果没有完全假脱机的文档，假脱机程序将优先确定假脱机较完全的文档。如果需要使打印机效率最高，请使用此选项。禁用此选项时，假脱机程序只根据文档的优先级设置选择文档。

- 保留打印的文档

  指定在文档打印完成后，假脱机程序不应删除这些文档。这样，文档可以从假脱机程序重新提交给打印机，而无需从应用程序重新打印。如果频繁使用此选项，则计算机上需要更多的磁盘空间。

- 启用高级打印功能

  指定是否根据打印机类型启用高级功能，例如小册子打印、指定页面顺序和每张纸打印多页等等。对于正常的打印，请启用此选项。如果出现



兼容性问题，则可以禁用此功能。不过，如果硬件不支持，这些高级选项也可能无法选用。

－打印默认值按钮 ⑤

使用此按钮可以访问与通过应用程序打印时相同的设置窗口。通过 Windows 控制面板所做的更改将成为 Windows 的默认设置。

－分隔页 ⑥

用户可以设计并指定一个在文档之间打印的分隔页。这在共享打印机上打印时尤其有用，它有助于各个用户在出纸架中找到自己的文档。

◆“设备选项”选项卡

在此窗口中，用户可以选择要在打印机上安装哪些可选的升级部件。关于升级部件的安装请参见第 169 页。

Macintosh 中打印机驱动程序的设置

在应用程序的“文件”菜单中选择“打印”，启动打印机驱动程序。

注释

・本指南中的操作全部以 Mac OS X 10.3 环境为例进行说明。因所用系统或环境的不同，有些操作步骤或屏幕画面可能会稍有不同。

Macintosh 应用程序下的打印设置





◆“份数与页数”面板

设置文档要打印的份数以及打印范围。可以设为打印全部页，或只打印文档的部分页。

◆“布局”面板

设置打印版面布局方式。



◆“纸源”面板

选择送纸源，可设为自动选择或指定一个固定的送纸源。



◆“输出选项”面板

可设置是否不输出到打印机，而直接存储为 PDF 文件。



◆“双面打印”面板

可启动或关闭双面打印功能。 要应用本功能，必须安装有双面打印部件。



◆“打印质量”面板

根据打印用途，可设置不同等级的打印质量。



◆“颜色”面板

对颜色模式进行设置。默认为“自动”。用户也可以选择“高级颜色”自定义颜色设置。



◆“打印机选项”面板

对打印机的一些功能进行遥控。

方便的打印功能

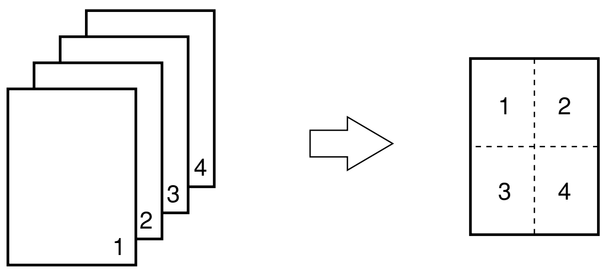
本部分将举例说明如何灵活运用打印机驱动程序进行各种方便的打印。

注释

- 本节中有关Windows中的操作全部以WindowsXP环境下使用“写字板”应用程序为例进行说明。有关Macintosh中的操作全部以Mac OS X 10.2.4环境下使用“TextEdit”应用程序为例进行说明。因所用系统或应用程序的不同，有些操作步骤或屏幕画面可能会稍有不同。

在一张纸上打印多页文档（分版打印）

用户可以将多页文档的内容缩小打印到一张纸上。



注意

- 本功能由于采用缩小打印，有时不能保证打印内容完全对准打印纸的中央。
- 有些应用程序可能无法应用此功能。

Windows 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“首选项”。

   （WindowsMe/98/NT4.0中为“属性”； Windows2000中无需此操作。）
4. 在“设置”选项卡的“整理模式”中选择“每页n版”（n为一张纸上的打印页数）①。

5. 单击“选项”②，根据需要分别设置“页边框”、“页面布局”、“装订边距”。上下左右的装订边距可设置为0～30mm。

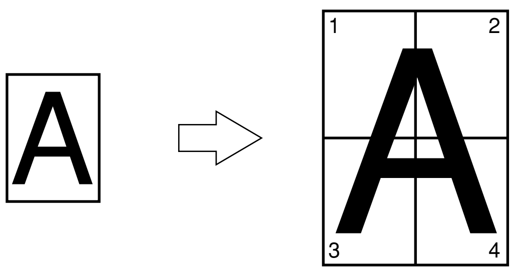
Macintosh 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 在“布局”面板上分别设置“每张页数”、“布局方向”、“边框”①。

一页文档放大到多张纸上打印（海报打印）

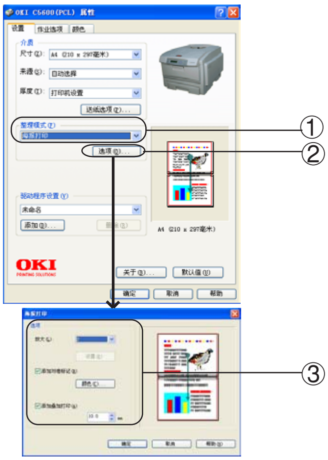
用户可以将原文档扩大，在多张纸上分割打印。



注意

- 只能用于 Windows 打印机驱动程序。
- Mac OS X 打印机驱动程序无法应用此功能。
- WindowsXP/2000/NT4.0/Sever2003中如果是与其他计算机通过网络共享打印机的情况下，无法应用此功能。
- 在 WindowsXP/2000/Sever2003 中如果不能选择“海报打印”的情况下，可以选择“打印机与传真”或“打印机”文件夹中的“OKI C5600n”，在其图标上单击鼠标右键，在“属性”—“选项”—“打印机进程”中选择“MLHAPP3”。

Windows 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。

2. 选择“文件”菜单中的“打印”。

3. 单击“首选项”。
（WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”； Windows2000 中无需此操作。）

4. 在“设置”选项卡的“整理模式”中选择“海报打印”①。

5. 单击“选项”②，根据需要可设置“放大”、“添加对准标记”、“添加叠加打印”等③。

任意纸张尺寸的打印（自定义・超长打印）

用户可以自定义打印介质的尺寸。

注意

- 长度超过 355.6mm 的超长打印，请使用正面朝上出纸架出纸。
- 介质尺寸设为纵长时，在打印机中也请竖直装入打印介质。
- 有些应用程序可能无法应用此功能。
- 长度超过 355.6mm 的超长打印，无法保证打印质量。
- 使用多用途纸盒送纸时，对于撑纸板不能支撑的打印纸部分，请用手撑住。
- 使用纸盒 1 或纸盒 2（选购）送纸时，在打印机操作面板上必须将｛MEDIA MENU｝中的｛TRAY1 PAPERSIZE｝或｛TRAY2 PAPERSIZE｝设为｛CUSTOM｝。
- 使用宽度不到 100mm 的纸张可能会造成卡纸。
- 默认情况下“送纸选项”画面中的“自动切换纸盒”选项有效，这样在打印时如果纸张用完，还可以通过其他纸盒送纸。但是自定义尺寸的纸张只能通过特定的纸盒送纸，因此在打印时请将“自动切换纸盒”选项设为无效。
- Mac OS X 10.0～10.2.3 无法应用此功能。

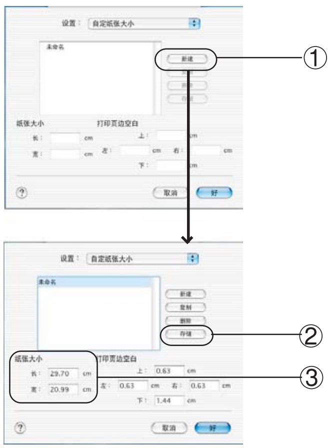
[可设置的介质尺寸]	[纸盒可送纸尺寸]
宽：100-215.9mm 长：148-1200mm	纸盒 1 宽：105-215.9mm 长：148-355.6mm
[可双面打印的介质尺寸] 宽：148-215.9mm 长：210-355.6mm	纸盒 2 148-215.9mm 210-355.6mm

Windows 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“首选项”。
   （WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”； Windows2000 中无需此操作。）
4. 单击“设置”选项卡的“送纸选项”①。
5. 在“送纸选项”窗口中单击“自定义尺寸”②。
6. 在“自定义尺寸”窗口中输入“名称”、“宽度”、“长度”③。
7. 单击“添加”④。
   作成的纸张尺寸会添加到“设置”选项卡“尺寸”列表中。最多可定义 32 个尺寸。

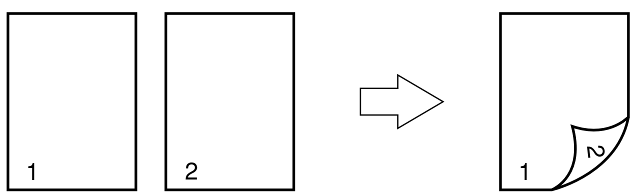
Macintosh 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“页面设置”。
3. 在“自定纸张大小”面板上，单击“新建”①。
4. 在“自定纸张大小”编辑窗口，输入“名称”、“宽度”、“长度”③。
5. 单击“存储”②。
   作成的纸张尺寸会添加到“页面属性”面板的“纸张大小”列表中。

双面打印

用户可以同时在打印介质的正反两面进行打印。



注意

- 必须配备双面打印部件（选件）。
- 双面打印时，推荐增设 256MB 内存。
- 安装了双面打印部件后应用此功能前，还需要在打印机驱动程序中预先设置。详情请参见第 169 页。
- 有些应用程序可能无法应用此功能。
- 可用于双面打印的介质尺寸为 A4、A5、B5、Letter、Legal（13in.）、Legal（13.5in.）、Legal（14in.）、Excutive 及用户自定尺寸。不能使用 A6 尺寸。
- 可双面打印的用户自定尺寸长度范围请参见第 83 页。
- 可用于双面打印的纸张厚度为64～105g/m^2。请勿使用此范围之外的纸张，否则可能会造成卡纸。

Windows 下打印机驱动程序的设置



①

1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“首选项”。
   (WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”; Windows2000 中无需此操作。)
4. 在“设置”选项卡的“双面打印”中选择“长边”或“短边”装订①。

Macintosh 下打印机驱动程序的设置



①

1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 在“双面打印”面板上选择“长边装订”或“短边装订”①。

黑白高速打印

用户可以用每分钟 32 页的高速度打印黑白文档。

●使用打印机驱动程序的设置方法

Windows 打印机驱动程序的设置



①

1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“首选项”。
   (WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”; Windows2000 中无需此操作。)
4. 在“颜色”选项卡的“颜色模式”中选择“灰度”①。

返回目录

Macintosh 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 在“颜色”面板的“颜色模式”中选择“灰度”①。

●使用打印机操作面板的设置方法

使用操作面板可以设置的打印速度为｛AUTO SPEED｝、｛MONO 32PPM｝、｛COLOR SPEED｝、｛MIXED SPEED｝。(PPM 为 1 分钟可打印的页数)。

AUTO SPEED ：通常使用此设置。

MONO 32PPM：适用于单色大量打印。

COLOR SPEED：适用于彩色大量打印（20PPM)。

MIXED SPEED：适用于彩色页面后还包含大量黑白数据的打印（32PPM)。

1. 重复按[MENU+]键，直到 LCD 屏幕上显示{PRINT MENU}为止。
2. 按[ENTER]键。
3. 重复按[MENU+]键，直到显示{MONO-PRINT SPEED}为止。
4. 按[ENTER]键。
5. 重复按[MENU+]或[MENU —]键，选择设定值。
6. 按[ENTER]键在该值右侧标上{*}，表示选中该设定值。
7. 按[ON LINE]键退出菜单系统，返回打印机待机模式。

自动选择纸盒

用户可以设置打印机自动选择与驱动程序设置的介质尺寸一致的纸盒（纸盒 1、纸盒 2（选件）、多用途纸盒）进行打印。

返回目录

注意

- 必须使用操作面板设置纸盒1、纸盒2（选件）和多用途纸盒的介质尺寸。设置方法请参见第67页。
- 打印机菜单设置中{MP TRAY USAGE}的默认值为{DO NOT USE}。此时，多用途纸盒不能用作自动纸盒选择对象。

1 在打印机操作面板上设置多用途纸盒的使用方法。

1-1. 重复按[MENU+]键，直到LCD屏幕上显示{PRINT MENU}为止。
1-2. 按[ENTER]键。
1-3. 重复按[MENU+]或[MENU —]键，直到显示{MP TRAY USAGE}为止。
1-4. 按[ENTER]键。
1-5. 重复按[MENU+]或[MENU —]键，直到显示{WHEN MISMATCH}为止。
1-6. 按[ENTER]键在该值右侧标上{*}，表示选中该设定值。
1-7. 按[ON LINE]键退出菜单系统，返回打印机待机模式。。

2 通过打印机驱动程序设置送纸方法

Windows 打印机驱动程序的设置



2-1. 启动应用程序。
2-2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
2-3. 单击“首选项”。
（WindowsMe/98/NT4.0中为“属性”；Windows2000中无需此操作。）
2-4. 在“设置”选项卡的介质“来源”中选择“自动选择”①。

Macintosh 打印机驱动程序的设置



2-5. 启动应用程序。
2-6. 选择“文件”菜单中的“打印”。
2-7. 在“纸源”面板上选择“自动”①。

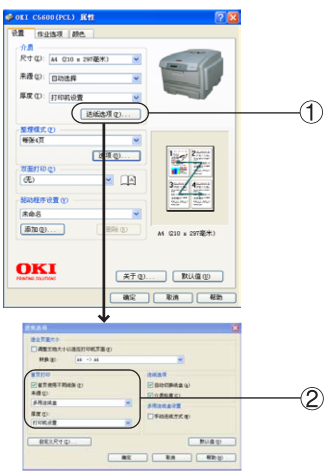
首页单独送纸打印（封面打印）

多页打印时首页可以通过其他纸盒送纸。适用于采用不同厚度、颜色纸张的封面打印。

注意

・Mac OS X 打印机驱动程序无法应用此功能。

Windows　打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“首选项”。
   （WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”； Windows2000 中无需此操作。）
4. 单击“设置”选项卡的“送纸选项”①。
5. 选中“首页打印”中的“首页使用不同纸张”复选框，在菜单中选择介质“来源”。根据需要设置介质“厚度”②。

相同介质尺寸文档的大量打印

纸盒 1、纸盒 2（选件）和多用途纸盒中如果装入了相同的纸张，当打印中的纸盒纸张用尽后，会通过其他的纸盒继续打印。

注意

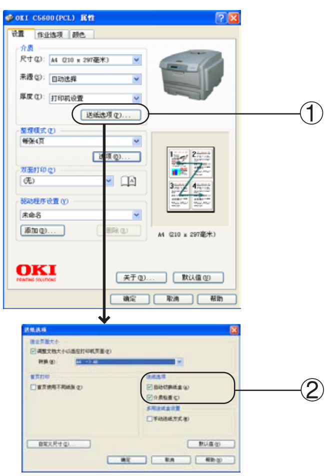
・必须使用操作面板将纸盒 1、纸盒 2（选件）与多用途纸盒的介质尺寸、厚度、类型设为一致。
・打印机菜单设置中{MP TRAY USAGE}的默认值为{DO NOT USE}。此时，多用途纸盒不能用作自动纸盒选择对象。

1 在打印机操作面板上设置多用途纸盒的使用方法。

1-1. 重复按[MENU+]键，直到 LCD 屏幕上显示{PRINT MENU}为止。
1-2. 按[ENTER]键。
1-3. 重复按[MENU+]或[MENU —]键，直到显示{MP TRAY USAGE}为止。
1-4. 按[ENTER 键。
1-5. 重复按[MENU+]或[MENU —]键，直到显示{WHEN MISMATCH}为止。
1-6. 按[ENTER]键在该值右侧标上{*}，表示选中该设定值。
1-7. 按[ON LINE]键退出菜单系统，返回打印机待机模式。。

2 通过打印机驱动程序设置“自动切换纸盒”。

Windows 打印机驱动程序的设置



2-1. 启动应用程序。
2-2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
2-3. 单击“首选项”。
（WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”；Windows2000 中无需此操作。）
2-4. 单击“设置”选项卡的“送纸选项”①。
2-5. 选中“自动切换纸盒”复选框 ②。

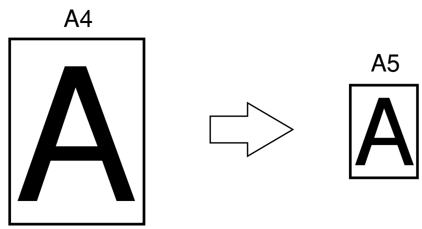
Macintosh 打印机驱动程序的设置



2-1. 启动应用程序。
2-2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
2-3. 在“打印机选项”面板上选中“自动切换纸盒”复选框 ①。

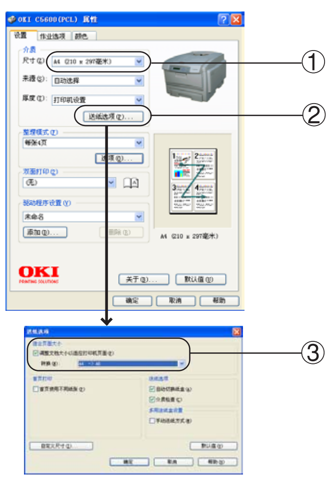
变更介质尺寸

用户无需变更文档的配置，就可以应用不同的介质尺寸进行打印。



> ⚠ **注意**
>
> ・有些应用程序可能无法正常应用此功能。
>
> ・Mac OS X 打印机驱动程序无法应用此功能。

Windows 打印机驱动程序的设置

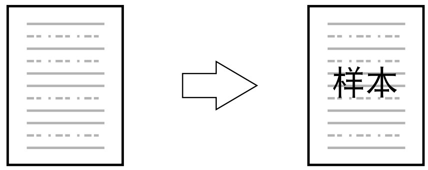


1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“首选项”。

   （WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”； Windows2000 中无需此操作。）
4. 在“设置”选项卡中选择编辑的介质“尺寸”①。
5. 单击“送纸选项”②。
6. 选中“调整文档大小以适应打印机页面”复选框，在“转换”选项中选择要打印的介质尺寸 ③。

打印水印

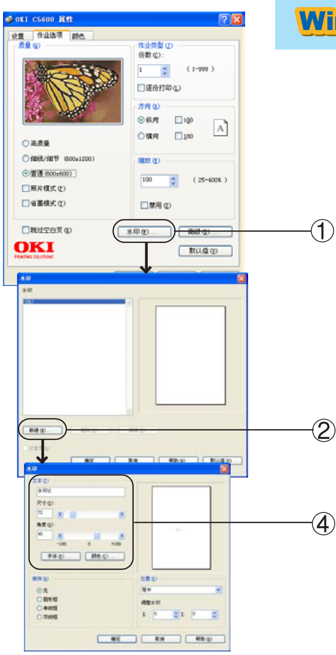
用户可以在文档主页面图像的背景上打印“样本”、“内部资料”等类的水印文本。



注意

- Mac OS X 打印机驱动程序无法应用此功能。
- WindowsXP/2000/NT4.0/Sever2003中，如果是与其他计算机通过网络共享打印机的情况下，无法应用此功能。
- 在WindowsXP/2000/Sever2003中如果不能选择“海报打印”的情况下，选择“打印机与传真”或“打印机”文件夹中的“OKI C5600n”，在其图标上单击鼠标右键，在“属性”—“选项”—“打印机进程”中选择“MLHAPP3”。

Windows 打印机驱动程序的设置

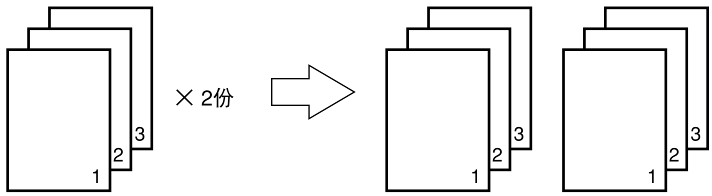


1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“首选项”。
   （WindowsMe/98/NT4.0中为“属性”； Windows2000中无需此操作。）
4. 在“作业选项”选项卡中单击“水印”①。
5. 单击“新建”②。
6. 在“水印”窗口中输入“文本”并选择“尺寸”③。
7. 单击“确定”④。

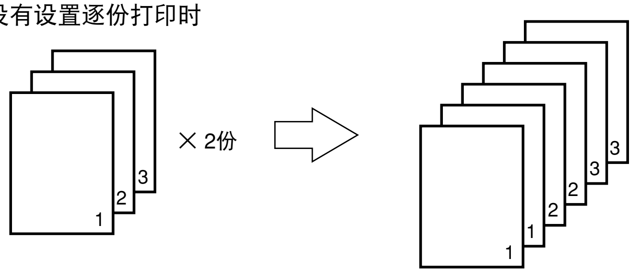
逐份打印

用户可以将文档以份数为单位进行打印。

设置逐份打印时



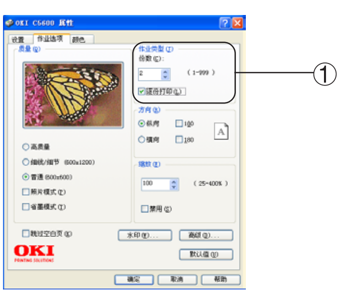
没有设置逐份打印时



注意

- 存储打印任务的打印机内存不足时，会出现错误提示，并只打印部分内容。按[ONLINE]键后警告显示消失。
- 有些应用程序可能无法应用此功能。

Windows 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“首选项”。
   (WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”； Windows2000 中无需此操作。)
4. 在“作业选项”选项卡的“份数”中输入打印份数，并选中“逐份打印”复选框 ①。

Macintosh 打印机驱动程序的设置

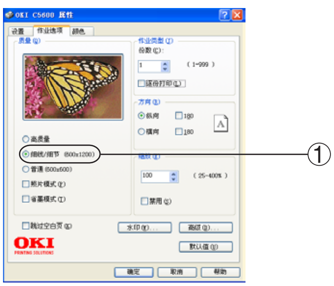


1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 在“份数与页数”面板上选中“逐份打印”复选框，并输入打印份数①。

高分辨率打印

用户可以使用 600 × 1200dpi 的高分辨率进行打印。

Windows 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“首选项”。
（WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”； Windows2000 中无需此操作。）
4. 在“作业选项”选项卡的“质量”选项中，选择“细线 / 细节”①。

Macintosh 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 在“打印质量”面板中选择“精细”①。

省墨模式打印

Windows 打印机驱动程序的设置


①

1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“首选项”。
   (WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”； Windows2000 中无需此操作。)
4. 选中“作业选项”选项卡中的“省墨模式”复选框 ①。

Macintosh 打印机驱动程序的设置


①

1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 在“打印质量”面板中选中“省墨模式”复选框 ①。

彩色打印

打印机的驱动程序提供了多个更改颜色输出的控制选项。对于一般的使用情况，自动设置已经足够，自动设置提供了合理的默认设置，能为大多数文档提供良好的打印效果。

许多应用程序都有自己的颜色设置工具，这些颜色设置将会取代打印机驱动程序的设置。

→有关特定程序颜色管理功能的详细信息，请参考所用应用程序的使用手册。

关于彩色打印的效果

影响打印效果的因素

如果用户希望手动调整打印机驱动程序的颜色设置，由于颜色再现是一个很复杂的问题，需要考虑的因素很多，因此在进行操作之前应对其基本知识有所了解。

下文列举了影响颜色再现的最重要的几项因素。

· 显示器或打印机能够再现的颜色范围的差异

－无论是打印机还是显示器都不能完全再现眼睛所能看到的颜色范围。每个设备都受限于一定的颜色范围。而且，打印机无法再现显示器显示的全部颜色，反之亦然。

－两个设备使用完全不同的技术再现颜色。显示器使用红色、绿色和蓝色(RGB) 荧光粉（或 LCD），打印机使用青色、品红色、黄色和黑色(CMYK) 墨粉或墨水。

－显示器可以显示非常鲜艳的颜色（例如鲜红和蓝色），但是在打印机上使用墨粉或墨水得到这些颜色则很困难。同样，某些特别的颜色（例如某些黄色）可以打印出来，但是无法在显示器上准确地显示。上述差异通常是导致打印的颜色与显示器显示颜色不匹配的主要原因。

· 观看条件

打印件在不同的光照条件下看起来差别会非常大。例如，打印件上的颜色在日光下观看与在标准的办公室荧光灯下观看会非常不同。

· 打印机驱动程序颜色设置

手动调整驱动程序设置中的颜色可以改变打印件的显示效果。要使打印颜色与显示颜色尽可能的匹配，可以在打印机驱动程序“颜色”选项卡中进行手动设置，使其与显

示器设置匹配。设置方法请参见第 98 页中的说明。

· 显示器设置

显示器的亮度和对比度控制可以改变文档的在屏幕上的显示效果。此外，显示器色温（暖色调或冷色调）会影响颜色的效果。

典型显示器中的设置如下：

-5000K 最暖；偏黄色光，通常用于形象艺术环境。
-6500K 较冷；类似日光环境。
-9300K 冷；许多显示器和电视机的默认设置。
（K = 开尔文温度，一种温度的度量方法。）

· 软件应用程序如何显示颜色

某些图形应用程序，例如 Corel Draw 或 Adobe Photoshop，与 Microsoft Word 之类的应用程序颜色显示不同。

→有关详细信息，请参阅所用应用程序的联机帮助或使用手册。

· 打印介质类型

所用打印介质类型对打印颜色也有极大的影响。例如，再生纸的打印效果与特制光面纸相比打印效果较为模糊。

如何提高彩色打印的效果

按照以下提示设置，可以在打印机上获得高质量的色彩输出：

· 打印照片图像时

在打印机驱动程序“颜色”选项卡中使用“显示器(6500k) 视觉感知” 设置（参见第 98 页）。
如果颜色看起来不鲜艳，请尝试“显示器(6500k) 鲜艳”或“数码相机”设置。

· 从 OFFICE 应用程序打印时

在打印机驱动程序“颜色”选项卡中使用“显示器(9300k)”设置（参见第 98 页）。如果用户在从 Microsoft Excel 或 Microsoft Powerpoint 之类的应用程序中打印特定颜色时遇到问题，这可能对您有所帮助。

· 打印特定颜色（例如公司徽标）时

打印机驱动程序 CD-ROM 上提供了 2 个实用工具，可以帮助用户匹配特定颜色：

— Color Correct Utility（色彩修正实用工具）

— Color Swatch Utility（色样实用工具）

· 调整打印的亮度或饱和度

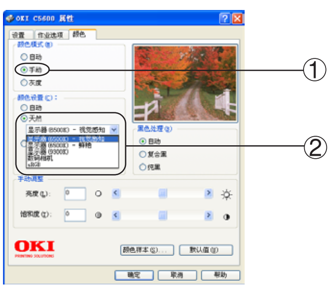
如果打印效果太亮 / 太暗，则可以使用亮度控制对其进行调整。
如果颜色太过鲜艳 / 不够鲜艳，请使用饱和度控制。

关于颜色的调整

打印机驱动程序中的“颜色匹配”选项可以帮助用户将打印颜色与显示器显示或其他来源（如数码相机）的颜色相匹配。

“天然”模式的选择

Windows 打印机驱动程序的设置

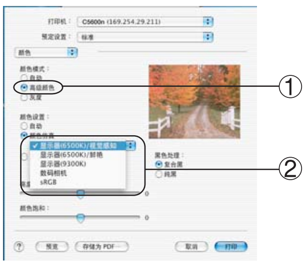


1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 单击“首选项”。
   （WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”； Windows2000 中无需此操作。）
4. 在“颜色”选项卡的“颜色模式”中选择“手动”①。
5. 选择“颜色设置”的“天然”选项，然后从列表中选择适当的匹配 ②。

注释

· 在“手动”的选项中，除了“天然”外，还可以对“黑色处理”、“亮度和饱和度”进行手动调整。

Macintosh 打印机驱动程序的设置



1. 启动应用程序。
2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
3. 在“颜色”面板的“颜色模式”中选择“高级颜色”①。
4. 选择“颜色设置”的“颜色仿真”选项，然后从列表中选择适当的匹配 ②。

可以设置的颜色匹配选项如下:

－显示器(6500k) 视觉感知

适用于打印照片。主要调整打印颜色的饱和度。

－显示器(6500k) 鲜艳

适用于打印照片，不过更适用于饱和度甚至超过“显示器(6500k) 视觉感知”设置的色彩。

－显示器(9300k)

适用于在 Microsoft Office 之类的应用程序中打印图片。
主要调整打印颜色的亮度。

－数码相机

适用于打印使用数码相机拍摄的照片。
效果取决于拍摄照片时的拍摄物和场景。

－ sRGB

打印机将尝试再现 sRGB 颜色空间。
如果颜色匹配来自于诸如扫描仪或数码相机之类的 sRGB 输入设备，这会是非常有用的。

使用“色样”功能自定义所需颜色

要使用色样功能，必须安装 Color Swatch Utility（色样实用工具）。该程序在打印机随机 CD-ROM 光盘中提供。
通过色样工具，用户可以自定义需要的颜色匹配，打印出所需的颜色。

→ *有关 Color Swatch Utility（色样实用工具）的安装与设置方法的详情，请参见第 101 页。*

要注意的是，显示器上显示的RGB颜色不一定与打印出的色样匹配。如果出现此类情况，可能是由于显示器和打印机再现颜色方式的不同所引起。这种情况并不重要，因为您的首要目标是打印所需的颜色。

使用色彩修正工具校正颜色

OKI Color Correct Utility（色彩修正实用工具）在打印机随机CD-ROM光盘上提供。由于该实用工具不随打印机驱动程序一起安装，因此需要单独安装。

Color Correct Utility（色彩修正实用工具）提供以下功能：

– 可以单独校正Microsoft Office调色板中的颜色。如果用户希望更改特定颜色的打印方式，这将是非常有用的。
– 可以通过更改色调、饱和度和Gamma值来校正颜色。如果用户希望更改色彩的整体输出效果，这将是非常有用的。

对这些色彩进行校正后，可以从打印机驱动程序的“颜色”选项卡中选择新的颜色设置。

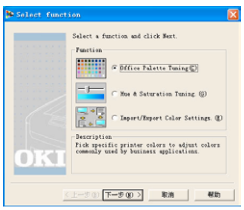
→ *有关Color Correct Utility（色彩修正实用工具）的安装与设置方法的详情，请参见第101页。*

返回目录

实用软件

Windows 中的实用软件

颜色工具软件



— Color Correct Utility（色彩修正实用工具）

用于对打印机的颜色进行校正，可以单独校正 Microsoft Office 调色板中的颜色。也可以通过更改色调、饱和度和 Gamma 值来校正颜色。



— Color Swatch Utility（色样实用工具）

可打印出打印机的 RGB 色样，对照色样调整打印出用户所需的颜色。

●动作环境

WindowsXP/Me/98/2000/NT4.0/Sever2003

注意

・在WindowsXP/2000/ NT4.0/Sever2003中安装时，必须具有计算机管理员使用权限。

注释

・本节中有关 Windows 中的操作全部以 WindowsXP 环境下为例进行说明。有关 Macintosh 中的操作全部以 Mac OS X 10.2.4 为例进行说明。因所用系统或应用程序的不同，有些操作步骤或屏幕画面可能会稍有不同。

●颜色工具软件的安装与启动

软件的安装





1. 将打印机随机 CD-ROM 光盘装入到计算机的光驱中，将自动运行安装程序。

如果光盘没有自动运行，则选择“开始”-“我的电脑”，双击“OKICOLOR”光盘图标，然后双击“SETUP.exe”图标，启动安装程序。

2. 仔细阅读“许可协议”，然后单击“接受”按钮。

3. 选择“安装颜色实用程序”选项①，单击“选择”按钮②。

4. 选择要安装的颜色工具（Color Correct Utility 或 Color Swatch Utility）③，单击“安装”按钮④。

5. 按照画面指示进行操作。

6. 出现“Color Printers Series”画面后，单击“结束”按钮。

软件的启动

1. 选择“开始”-“所有程序”或“程序”-“Okidata”。

2. 单击要使用的软件（Color Correct Utility 或 Color Swatch Utility）。

●颜色工具软件的具体应用

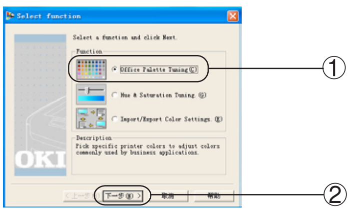
变更调色板颜色进行颜色匹配

使用 Color Correct Utility（色彩修正实用工具），可以对 Microsoft 和 Excel 等 Office 程序的调色板颜色进行调整。

⚠注意

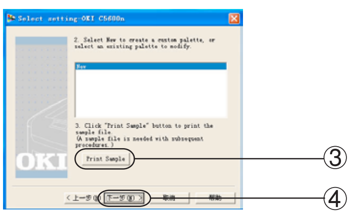
- 进行步骤 *1-6*“Print Palette”时请使用B5以上的纸张。
- 不能在共享连接的打印机中应用此功能。
- 在WindowsXP/2000/ NT4.0/Sever2003中应用此功能时，必须具有计算机管理员使用权限。

1 在Color Correct Utility（色彩修正实用工具）程序中进行颜色调整。



1-1. 启动Color Correct Utility（色彩修正实用工具）。

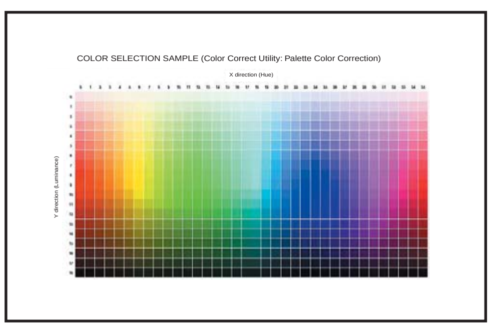
1-2. 选择“Office Pallette Tuning”①，单击“下一步”②。



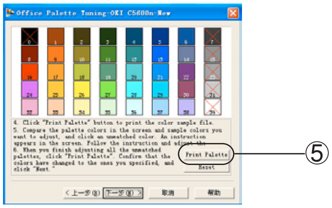
1-3. 出现“Select printer”画面后，选择使用的打印机，单击“下一步”按钮。

1-4. 出现“Select setting” 画面后，单击“Print Sample”按钮③。
开始打印“色样”。

< 色样 >

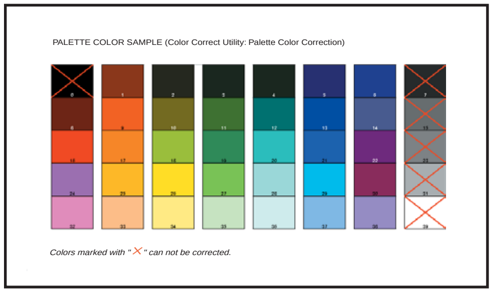


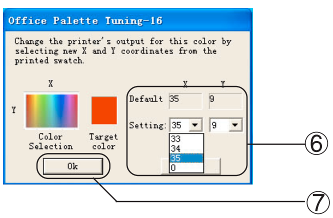
1-5. 单击“下一步”按钮④。
出现“Office Palette Tuning” 画面。



1-6. 单击“Print Palette”按钮⑤。
打印“调整对象的色样”。
划“×”的颜色不能调整。

< 调整对象的色样 >





1-7. 将“Office Palette Tuning” 画面的调色板颜色（屏幕色）与打印出来的“调整对象色样”相比较。如有不同的颜色，则进行调整。

1-8. 单击“Office Palette Tuning”画面的调整对象颜色。
显示输入调整值窗口。

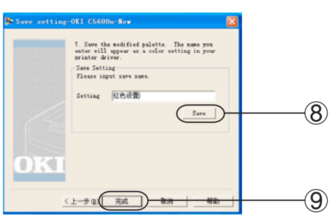
1-9. 确认X、Y值可调整范围⑥。

1-10. 在“色样”中查找在调色板调整对象颜色的调整范围内最适合的颜色，确认X方向（色调）、Y方向（明度）的值（X值、Y值）。

1-11. 单击 “Office Palette Tuning”画面的调整对象颜色。
显示输入调整值画面。

1-12. 输入在步骤 *1-10* 中确认的X、Y值，单击“OK”按钮⑦。
返回到“Office Palette Tuning”画面。

1-13. 单击“Print Palette”，打印“调整对象的色样”。确认变更后的“调整对象的色样”与设置过的“色样”颜色是否接近，单击“下一步”按钮。
如果还要调整其他颜色，重复步骤 *1-8* 至 *1-13* 的操作。



1-14. 输入该设置的名称，单击“Save”按钮⑧。

1-15. 单击“确定”按钮。

1-16. 单击“完成”按钮⑨，关闭Color Correct Utility（色彩修正实用工具）程序。

2 在打印机驱动程序中选择步骤 *1*中调整好的颜色设置，进行打印。

<u>Windows 中打印机驱动程序的设置</u>



2-1. 启动应用程序。

2-2. 选择“文件”菜单中的“打印”。

2-3. 单击“首选项”。
（WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”； Windows2000 中无需此操作。）

2-4. 在“颜色”选项卡的“颜色模式”中选择“高级颜色”⑩。

2-5. 在“手动调整”中选择“用户定义”，并从中选取通过Color Correct Utility（色彩修正实用工具）生成的颜色设定值 ⑪。

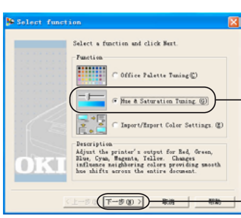
变更 Gamma 和色调值进行颜色匹配

使用 Color Correct Utility（色彩修正实用工具），可以通过更改色调、饱和度和 Gamma 值来校正颜色。

注意

- 进行步骤 *1-6*“Print Test”时请使用 B5 以上的纸张。
- 不能在共享连接的打印机中应用此功能。
- 在WindowsXP/2000/ NT4.0/Sever2003中应用此功能时，必须具有计算机管理者使用权限。

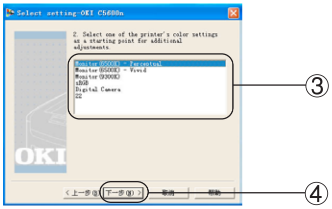
1 使用Color Correct Utility（色彩修正实用工具）程序变更Gamma和色调值。



1-1. 启动 Color Correct Utility（色彩修正实用工具）。

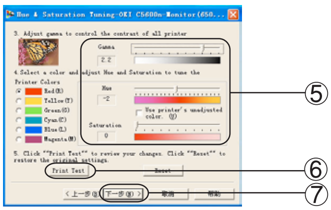
1-2. 选择“Hue & Saturation Tuning”①，单击“下一步”按钮 ②。

返回目录



1-3. 出现“Select printer”画面后，选择使用的打印机，单击“下一步”按钮。

1-4. 在列表中选择基准模式③，单击“下一步” 按钮④。

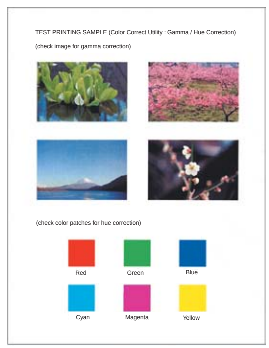


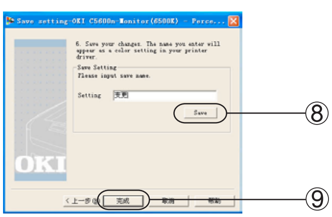
1-5. 拖动滑动条，变更 Gamma、色调和饱和度的值⑤。

1-6. 单击“Print Test” 按钮⑥。

打印“调整确认样本”。

< 调整确认样本 >





1-7. 确认调整结果，单击“下一步” 按钮⑦。

如果没有得到预期的调整结果，则重复步骤 *1-5*、*1-6*的操作重新调整。

1-8. 输入该设置的名称，单击“Save” 按钮⑧。

1-9. 单击“确定” 按钮。

1-10. 单击“完成” 按钮⑨，关闭 Color Correct Utility（色彩修正实用工具）程序。

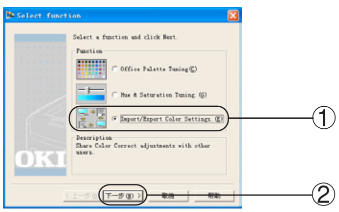
2 在打印机驱动程序中选择颜色设置名，进行打印。

<u>Windows 中打印机驱动程序的设置</u>

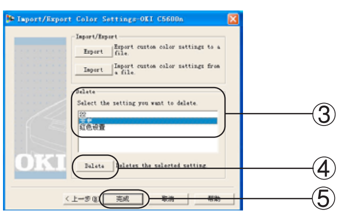


2-1. 启动应用程序。
2-2. 选择“文件”菜单中的“打印”。
2-3. 单击“首选项”。
（WindowsMe/98/NT4.0 中为“属性”； Windows2000 中无需此操作。）
2-4. 在“颜色”选项卡的“颜色模式”中选择“高级颜色”⑩。
2-5. 在“手动调整”中选择“用户定义”⑪，并从中选取通过 Color Correct Utility（色彩修正实用工具）生成的颜色设定值。

删除用于颜色调整的设定值



1. 启动 Color Correct Utility（色彩修正实用工具）。
2. 选择“Input/Export Color Settings”①，单击“下一步”②。



3. 显示出“Select printer”屏幕后，选择要保存设定的打印机，单击“下一步”。
4. 从列表中选择要删除的设定③，单击“Delete”④。
5. 单击“是”，删除设定。
6. 确认该设定已删除后，单击“完成”⑤。

使用色样调整颜色

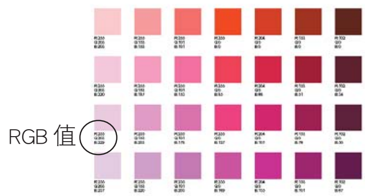
Color Swatch Utility（色样实用工具）用于打印打印机的 RGB 颜色样本，用户可以根据样本通过应用程序指定采用何种 RGB 值打印。
如果希望使用一种特定的暗红色打印徽标。请按照以下步骤进行操作：

1 打印色样。

1-1. 启动 Color Swatch Utility（色样实用工具）。
1-2. 选择“File”菜单中的“Print”。
1-3. 选择打印机。
1-4. 单击“确定”或“打印”按钮。
打印出 3 页色样。

1-5. 参照色样，选取希望打印的颜色，记下 RGB 值。
此处选取最为接近的暗红色。

< 色样 >



2 使用应用程序中的颜色选择器，输入此 RGB 值，将徽标更改为该颜色。

注释

- *关于应用程序中颜色的指定方法，请参见该程序的使用手册。*

网络工具软件



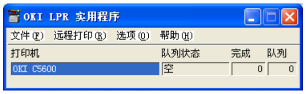
— AdminManager

可用于对打印机进行网络设置或确认状态，也可以变更 IP 地址、TELNET 协议功能等。



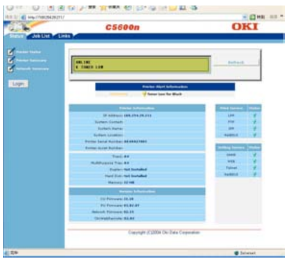
— Quick Setup

可对各协议的有效 / 无效进行简单设置。



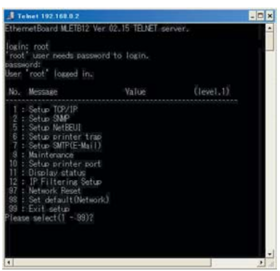
— OKI LPR 实用程序

可用于通过网络连接的打印、任务管理以及确认打印机状态等。



— Web 网页浏览器

可通过网页，对打印机菜单及网络设置进行远程操作。



— TELNET

可通过 TELNET 进行打印机网络设定。

— 网络扩展

可通过打印机驱动程序确认打印机的设置项目，并可设置打印机的各选项。

— PrintSuperVision

以网页为基础对网络连接的打印机进行管理的应用程序。可对多台打印机的设置信息和消耗品信息进行确认。

●动作环境

- WindowsXP/Me/98/2000/NT4.0/Sever2003
- 使用 TCP/IP 协议的计算机

注释

· 以下说明以 WindowsXP 中的操作为例。因所用系统和环境的不同，有些操作步骤或画面可能会稍有不同。

●网络实用软件的安装与删除

软件的安装

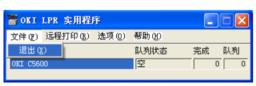


1. 将打印机随机 CD-ROM 光盘装入到计算机的光驱中，将自动运行安装程序。
   如果光盘没有自动运行，则选择“开始”-“我的电脑”，双击“OKICOLOR”光盘图标，然后双击“SETUP.exe”图标，启动安装程序。
2. 仔细阅读“许可协议”，然后单击“接受”按钮。
3. 选择“安装网络实用程序”选项 ①，单击“选择”按钮 ②。
4. 选择要安装的软件，单击“安装”按钮。
5. 按照画面指示进行操作。

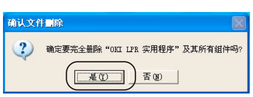
软件的删除

删除 OKI LPR 实用程序

注意



・如果 OKI LPR 实用程序正在运行，请先选择“文件”菜单中的“退出”将其关闭。



1. 选择“开始”-“所有程序”-“Okidata”-“OKI LPR 实用程序”-“卸载 OKI LPR 实用程序”。
2. 单击“是”。
3. 开始删除。

删除 OKI 网络扩展或 PrintSuperVision 程序

1. 选择“开始”-“控制面板”-“添加 / 删除程序”。
2. 选择要删除的“网络扩展”或“PrintSuperVision”软件名称，然后按照屏幕指示进行操作。

●网络实用软件的基本使用方法

以下分别对AdminManager、Quick Setup、OKI LPR实用程序、Web网页浏览器和TELNET的设置和功能作以简要介绍。在此对有关网络扩展和PrintSuperVision实用程序的使用方法将不作介绍，如有疑问，用户可以咨询Oki的技术服务中心（参见第212页）。

AdminManager（标准安装软件）

通过该软件可以对打印机进行网络设置。

AdminManager启动方法



1. 启动AdminManager程序。

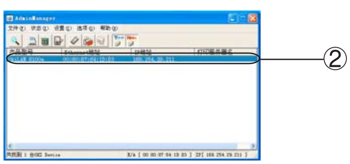
① 在安装网络实用程序步骤中，选择安装“NIC Setup Utility”。

② 在出现的安装画面中，选择“中文”。

③ 单击“OKI Device标准安装”①。

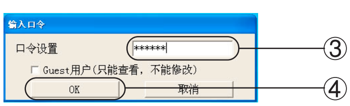
④ 选择“不安装到PC内，直接从CD-ROM启动”，单击“下一步”按钮。

启动AdminManager程序。



2. 参照Ethernet地址，选择要进行设置的打印机。

3. 在打印机名称中，C5600n打印机以“OkiLAN 8100e”的名称显示②



4. 选择“设置”菜单中的“OKI Device设置”。

在“输入口令”画面，输入Ethernet地址的后6位③，单击“OK”按钮④ 。

注意

- 口令请输入步骤（1）中选择的打印机Ethernet地址的后6位。
  例：在此处输入“849C9B”。
- 输入的口令在该屏幕上以“******”形式显示。
- 口令中的英文要注意区分大小写。

返回目录



5. 输入必要的项目⑤，单击“设置” 按钮⑥。

6. 确认设置无误后，单击“确定” 按钮。

7. 单击“是” 按钮，使设定值生效。

注意

· 此时打印机将按照新的设定值运行。

8. 结束 AdminManager 的操作。

AdminManager 的选项卡

◆ General 选项卡
变更用户口令。

◆ SNMP 选项卡
使用 SNMP 时设置。

◆ TCP/IP 选项卡
设置 IP 地址等。

◆ Maintenance 选项卡
设置网络服务的使用限制。

◆ NetBEUI 选项卡
使用 NetBEUI 时设置。

Quick Setup（快速安装软件）

通过该软件可进行打印机的简易设置。



1. 启动 Quick Setup 程序。

① 在安装网络实用程序步骤中，选择安装“NIC Setup Utility”。

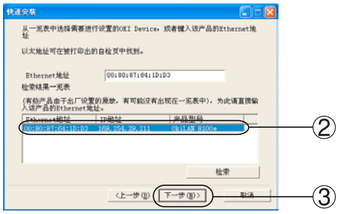
② 在出现的安装画面中，选择“中文”。

③ 单击“OKI Device 快速安装”①。

④ 选择“不安装到 PC 内，直接从 CD-ROM 启动”，单击“下一步”按钮。

启动 Quick Setup 程序。

返回目录



2. 选择要设置打印机的 Ethernet 地址②，单击“下一步” 按钮③。产品型号中，C5600n 打印机以“OkiLAN 8100e”的名称显示。



3. 要进行 TCP/IP 设置，单击“下一步” 按钮。
4. 要进行 NetBEUI 设置，单击“下一步” 按钮。
5. 确认设置内容，单击“执行” 按钮④。
6. 单击“是” 按钮，使设定值生效。

注意

・此时打印机将按照新的设定值运行。

7. 结束 AdminManager 的操作。

OKI LPR 实用程序

通过该软件可进行网络连接打印及任务的管理，并可用来确认打印机状态。

OKI LPR 实用程序的启动方法

1. 选择“开始” - “所有程序” 或“程序” - “Okidata” - “Oki LPR 实用程序”。
2. 单击启动“Oki LPR 实用程序”。

OKI LPR 实用程序软件主要功能

◆下载文件



1. 选择打印机。
2. 在“远程打印”菜单中选择“下载”。
3. 选择要下载的文件，单击“打开” 按钮。
开始下载文件。

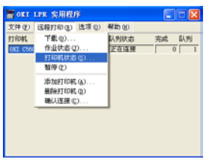
◆表示与删除作业任务





1. 选择打印机。
2. 在“远程打印”菜单中选择“作业状态”。
   显示打印作业。
3. 选择要删除的打印作业，在“作业”菜单中选择“删除”。
   删除打印任务。

◆打印机状态



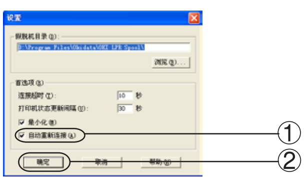
1. 选择打印机。
2. 在“远程打印”菜单中选择“打印机状态”。
   显示打印机当前状态。

◆添加打印机



1. 在“远程打印”菜单中选择“添加打印机”。
2. 选择打印机，输入打印机的 IP 地址，单击“确定” 按钮。
   在主窗口中显示出追加的打印机。

◆自动重新设置 IP 地址



使用 DHCP 服务器的打印机，在接通电源时打印机 IP 地址变更的情况下，自动检索变更的 IP 地址，并重新设置连接。

1. 在“选项”菜单中选择“设置”。
2. 选中“自动重新连接”复选框 ①。
3. 单击“确定” 按钮 ②。

Web 网页浏览器

通过 Microsoft Internet Explorer 4.0 以上版本或 Netscape Navigator 4.0 以上版本的网络浏览器，可对打印机进行网络设置及操作面板菜单的设置等。

以下操作在下述环境中为例进行说明。

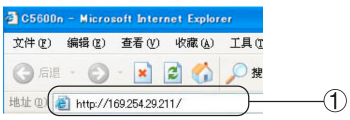
操作系统：　Windows2000 Professional

打印机：　C5600n

注释

・打印机的 Ethernet 地址可以通过打印出来的网络设置信息单（Network Information）确认。有关网络设置信息单（Network Information）的打印方法，请参见第 36 页。

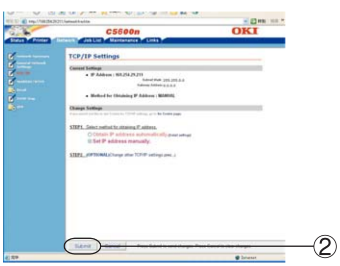
启动方法



1. 启动网页浏览器。
2. 在地址栏中输入“http:// 打印机 IP 地址 /”①，按回车键确认。
   显示打印机状态画面。

注意

・IP 地址中如果包含 1 位或 2 位的数值，数值之前的“0”不必输入。否则无法正常通信。
例：正确输入http://192.168.0.2/，错误输入http://192.168.000.002/



3. 单击“Login”登录。
4. 在“User name”（用户名）中输入“root”，在“Password”中输入口令（初始值为 Ethernet 地址的后 6 位）。
5. 进行必要的设置后，单击“Submit”送信②。
   新的设定值向打印机发送成功后，显示“Accepted”信息。

可设置的选项卡功能

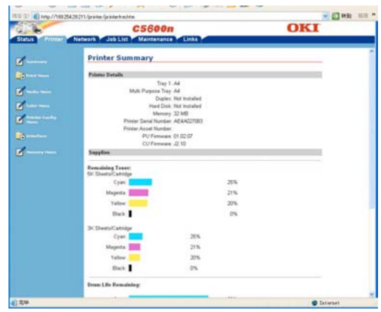
◆ Status 选项卡

显示打印机当前状态、打印机规格信息、网络信息等。



◆ Printer 选项卡

显示打印机的主要菜单设置信息。



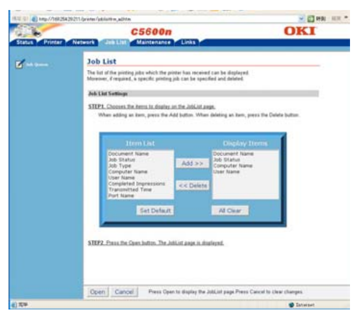
◆ Network 选项卡

显示网络设置信息，可进行一般网络设置，也可设置邮件通知功能。



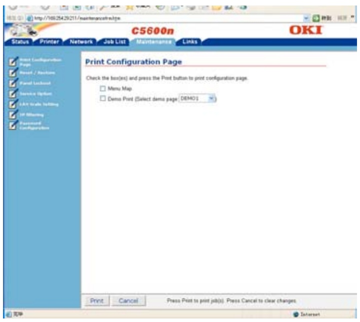
◆ Job List 选项卡

显示打印机作业任务并可删除不需要的作业任务。



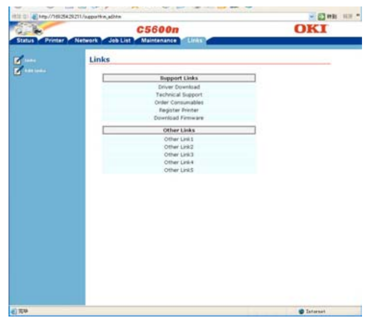
◆ Maintenance 选项卡

可打印打印机设定页，对打印机、网络重启或初始化，锁定操作面板，过滤IP地址，更改口令等。



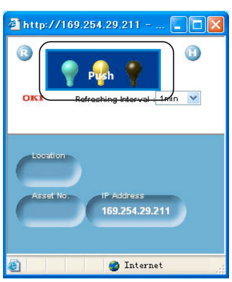
◆ Links 选项卡

进行链接的网址管理、编辑。



◆使用 Status Windows（状态窗口）

通过网络上的计算机确认打印机状态。
打印机状态通过三支灯的点灭表示。



	点亮	熄灭
左侧灯	联机	脱机
中间灯	有轻度故障（可打印）	无轻度故障
右侧灯	有重大故障（不可打印）	无重大故障

TELNET 程序

通过该软件可以对打印机的各网络协议进行设置。
以下操作在下述环境中为例进行说明。

操作系统：	Windows2000 Professional
打印机：	C5600n

注释

・打印机的 Ethernet 地址可以通过打印出来的网络设置信息单（Network Information）确认。有关网络设置信息单（Network Information）的打印方法，请参见第 36 页。

1. 启动 Windows 的命令符格式。
2. 输入“ping”命令确认连接。
   (例) C:　INDOWS>ping 192.168.0.2
3. 使用 telnet 连接到打印机。

注意

・用户名为“root”，在“Password”初始值为 Ethernet 地址的后 6 位。

注释

・C5600n 打印机以“OkiLAN 8100e”的名称显示。

```
telnet  192.168.0.2
Trying 192.168.0.2 ...
Connected to 192.168.0.2
Escape character is '^]'.
EthernetBoard OkiLAN 8100e Ver 01.09 TELNET server.
login: root
'root' user needs password to login.
password:
User 'root' logged in.
No. Message    Value    (level.1)
__________________
 1 : Setup TCP/IP
 2 : Setup SNMP
 5 : Setup NetBEUI
 6 : Setup printer trap
 7 : Setup SMTP(E-Mail)
 9 : Maintenance
10 : Setup printer port
11 : Display Status
12 : IP Filtering Setup
97 : Network Reset
98 : Set default(Network)
99 : Exit setup
Please select(1-99)?
```

4. 输入要变更项目的号码，按回车键确认。

5. 设置各项目。

可设置的主要项目包括:

— TCP/IP 设置

— SNMP 设置

— printer trap 设置

— SMTP（E-Mail）设置

— Maintenance 设置

— printer port 设置

— IP Filtering 设置

Macintosh 中的实用软件

Web 网页浏览器

用户可以在采用 TCP/IP 的 Macintosh 计算机中，使用 Microsoft Internet Explorer 5.0 以上版本、Safari 或 Netscape Navigator 7.0 以上版本的网络浏览器，确认、更改打印机的网络设置、菜单设置等。

→ *具体的启动方法和设置项目与 Windows 中的 Web 网页浏览器使用方法大致相同，请参见第 113 页。*

注释

- *关于其他 Macintosh 相关实用软件的使用方法，由于 Macintosh OS 版本更新比较频繁，请用户根据使用的 OS 版本并参阅随实用软件添附的自述文件使用。*

管理维护篇

本篇主要介绍了打印机的菜单功能、网络管理功能以及耗材的更换和升级部件的安装，同时对一些简单的故障处理进行了说明。

打印机的菜单功能

用户可以通过打印机的操作面板设置用户菜单，更改其中的项目设定值。

打印机菜单项目一览

本节列出了通过打印机操作面板上的控制键可以访问并在LCD 屏幕中显示的菜单项目。需要注意的是，这些设置通常会被 Windows 打印机驱动程序的设置所覆盖。但是，有几个设置不会被“打印设置”更改，这些设置是从打印机菜单输入的默认设置。
在下表中，厂家的默认设置用粗体字显示。

INFORMATION 菜单

使用此菜单可以快速打印出打印机内存储的各种项目。

项 目	操 作	说 明
PRINT MENU MAP	EXECUTE	打印列出了当前设置的完整菜单。
DEMO1	EXECUTE	打印演示页。
Item	Action	说明
NETWORK	EXECUTE	打印网络配置信息。

PRINT 菜单

使用此菜单可以调整各种打印作业的相关功能。

项 目	操 作	说 明
COPIES	**1**～999	输入要打印的文档副本的数目，范围从 1 到 999。
PAPER FEED	**TRAY1** TRAY2 MP TRAY	选择默认的送纸盒，纸盒 1、纸盒 2 （选件）或多用途纸盒。
AUTO TRAY SWITCH	**ON**/OFF	启用或禁用自动纸盒切换功能。
TRAY SEQUENCE	**DOWN** UP PAPER FEED TRAY	选择自动纸盒选择 / 自动纸盒切换的纸盒顺序。

项 目	操 作	说 明
MP TRAY USAGE	**DO NOT USE** WHEN MISMATCH	如果需要打印文档的介质类型与所选纸盒中的打印介质不符，打印机将自动从多用途纸盒送纸。如果此功能没有启用，打印机将停止打印，并要求装入合适大小的纸张。
MEDIA CHECK	**ENABLE** DISABLE	打印机是否对装入的打印介质进行检查，查看其是否与发送打印的文档要求相符。
MONO-PRINT SPEED	**AUTO SPEED**	如果打印作业的第一页为黑白打印，则打印机的打印速度为 32ppm （每分钟打印页数）。 如果打印机检测到彩色页，则剩余打印作业的速度降低到 20ppm。
	MONO 32PPM	此设置与“AUTO SPEED”的工作方式相同，但打印机在检测到彩色页之前将以32ppm 速度进行打印。为了实现该打印速度，打印机需要 10 到 20 秒 时间进行预热,并且在切换到20ppm 打印彩色页面时，需要 30 到 60 秒时间进行冷却。当打印作业大多数为黑白打印时,这种设置是最合适的。
	COLOUR SPEED	对于所有打印作业，打印机以 20ppm 速度进行打印。当打印作业大多数为彩色打印时，这种设置是最合适的。
	MIXED SPEED	打印机自动在20ppm 的彩色页面打印速32ppm的黑白页面打印速度之间切换。打印黑白页面时，3 个彩色感光鼓自动抬升，从而使它们的工作寿命达到最大。每当打印机在彩色打印和黑白打印之间切换时，此操作会产生 10 到 20 秒的延迟。 不过，可以通过将黑白打印速度限制 32ppm，以避免 32ppm 单色打印速度所产生的30 到 60秒的冷却时间。对于作业大多数为黑白打印，其中夹杂一些彩色页面，或者完全由彩色页面或黑白页面组成的打印作业来说，此设置是最合适的。
ITEM	Setting	说明
DUPLEX	ON/OFF	打开或关闭双面打印功能（如果已安装）。

MEDIA 菜单

使用此菜单可以根据不同的纸张进行适当的调整。

项 目	操 作	说 明
TRAY1 PAPERSIZE	**A4**/A5/A6/B5 LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 LETTER EXECUTIVE CUSTOM	选择纸盒1中的打印介质尺寸。有关“CUSTOM”设置，请参见下文 X-DIMENSION 和 Y-DIMENSION 部分（第124页）。
TRAY1 MEDIATYPE	**PLAIN** LETTERHEAD BOND RECYCLED CARDSTOCK ROUGH	选择纸盒1中打印介质的类型。此项目可以帮助打印机调整内部操作参数，如引擎速度和热熔温度，以更好的适应送入的介质类型。例如，对于信头纸，应设置较低的热熔温度，以避免墨粉因温度过高而出现污损。
TRAY1 MEDIAWEIGHT	LIGHT (64～74g/m^2) **MEDIUM** (75～90g/m^2) HEAVY (91～120g/m^2)	按照纸盒1中打印介质的重量，对打印机进行调整。
TRAY2 PAPERSIZE	**A4** / A5 / B5 LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 LETTER EXECUTIVE CUSTOM	选择纸盒2（选件）中的打印介质尺寸。有关“CUSTOM”设置，请参见下文的 X-DIMENSION 和 Y-DIMENSION 部分（第124页）。
TRAY2 MEDIATYPE	**PLAIN** LETTERHEAD BOND RECYCLED CARDSTOCK ROUGH	选择纸盒2（选件）中打印介质的类型。
TRAY2 MEDIAWEIGHT	LIGHT (64～74g/m^2) **MEDIUM** (75～90g/m^2)	按照纸盒2（选件）中打印介质的重量，对打印机进行调整。

项 目	操 作	说 明
	HEAVY (91～120g/m²) ULTRA HEAVY (121～176g/m²) MEDIAWEIGHT	
MPT PAPERSIZE	**A4**/A5/A6/B5 LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 LETTER EXECUTIVE CUSTOM COM-9 ENVELOPE COM-10 ENVELOPE MONARCH ENV DL ENVELOPE C5 ENVELOPE	选择多用途纸盒中的打印介质尺寸。有关“CUSTOM”设置，请参见下文的 X-DIMENSION 和 Y-DIMENSION 部分。
MPT PAPERTYPE	**PLAIN** LETTERHEAD TRANSPARENCY LABELS BOND RECYCLED CARDSTOCK ROUGH	选择多用途纸盒中打印介质的类型，以便打印机可以调整内部参数，从而更好的适应所选介质类型。
MPT MEDIAWEIGHT	**MEDIUM** (75～90g/m²) HEAVY (91～120g/m²) ULTRA HEAVY(121～203g/m²)	选择多用途纸盒中打印介质的重量。
UNIT OF MEASURE	**MILLIMETER** INCH	选择以下两个项目中的度量单位。可设置为“毫米”或“英寸”。
X-DIMENSION	100～**210**～216 MILLIMETER	根据上文所述的“PAPER SIZE”设置，选择“CUSTOM”设置中定义的纸张宽度。
Y-DIMENSION	148～**297**～1200	根据上文所述的“PAPER SIZE”设置，选择

项 目	操 作	说 明
	MILLIMETER	“CUSTOM”设置中定义的纸张长度。注意：在多用途纸盒中可以装入的介质的最长为1200mm，一般用于打印横幅。
ITEM	Setting	说明
MPT MEDIATYPE	PLAIN LETTERHEAD TRANSPARENCY LABELS BOND RECYCLED CARD STOCK ROUGH GLOSSY	选择从多用途纸盒进纸的介质类型，以使打印机调整内部参数来更好地适应所选择的介质类型。

COLOR 菜单

打印机会按固定的时间间隔自动调整颜色平衡和浓度，针对自然光照下的亮白纸打印输出进行优化。使用此菜单中的项目可以针对特殊或较难的打印作业更改默认设置。下一个打印作业结束后，设置将还原为默认值。

项 目	操 作	说 明
DENSITY CONTROL	**AUTO** MANUAL	如果设为AUTO，在开机、装入新的感光鼓或墨粉盒，以及感光鼓计数为100、300和500 间隔时，将自动调整图像浓度。如果在打印作业过程中达到感光鼓计数500 间隔，将会在作业完成后进行调整，最多用时55 秒。如果设置为“手动”(MANUAL)，只有通过下一个菜单项才可以进行调整。
AUTO DENSITY	EXECUTE	选择此项可以立即执行自动浓度设置。
AUTO REGISTRATION	EXECUTE	执行自动色彩定位调整。通常在开机及顶部盖板打开并关闭后进行。此过程将青色、品红色和黄色图像对黑色图像进行精确校准。
C REG FINE ADJUST M REG FINE ADJUST Y REG FINE ADJUST	-3～**0**～+3 -3～**0**～+3 -3～**0**～+3	将图像校准与黑色图像组件相比，执行微调。

SYS CONFIG 菜单

使用此菜单可以调整打印机的常规设置，以满足您工作的需要。

项 目	操 作	说 明
POW SAVE TIME	5 15 30 **60** 240	调整打印机自动进入节能模式的等待时间。在此模式下，能耗将降低到较低的级别，仅维持打印机的操作，以便准备随时接收数据。当打印作业发送到打印机时，经过约 1 分钟的预热时间后开始打印。
CLEARABLE WARNING	**ON** JOB	设置为 ON 时，对于非严重报警（例如，需要不同尺寸的纸张），可以通过按[联机]键进行清除。设置为 JOB 时，将在继续打印作业时进行清除。
MANUAL TIMEOUT	5～**40**～300	指定打印机在接收数据暂停的情况下强制退纸的等待时间（以秒为单位）。在 PostScript 仿真模式下，如果超时，作业将取消。
LOW TONER	**CONTINUE** STOP	指定打印机在检测到缺墨状态时是否继续打印。
JAM RECOVERY	**ON** OFF	指定打印机是否应在出现卡纸后执行卡纸恢复。若为 ON，打印机会在卡纸清除后尝试打印所有因卡纸而未打印的页面。
LANGUAGE	**English** German French Italian Spanish Swedish Norwegian Danish Dutch Turkish Portuguese Polish Russian Greek	设置 LCD 屏幕显示和打印报告所使用的语言。有关具体的设置方法，请参见第 33 页。
ITEM	Setting	说明
ERROR REPORT	ON/OFF	如果打开，当 PostScript 仿真错误发生时，打印机将会打印错误细节。

USB 菜单

使用此菜单可以控制打印机 USB 数据接口的操作。

项 目	操 作	说 明
VERSION	2.0	选择 USB 版本兼容性。
SOFT RESET	ENABLE **DISABLE**	启用或禁用“SOFT RESET”命令。
ITEM	Setting	说明
SERIAL NUMBER	ENABLE/DISABLE	

NETWORK 菜单

使用此菜单可以控制打印机 10Base-T/100Base-TX 网络接口的操作。

项 目	操 作	说 明
TCP/IP	**ENABLE** DISABLE	启用或禁用此网络协议。
NETBEUI	**ENABLE** DISABLE	启用或禁用此网络协议。
IP ADDRESS SET	**AUTO** MANUAL	指定 IP 地址为自动分配(DHCP) 或手动分配。
IP ADDRESS	xxx.xxx.xxx.xxx	当前分配的 IP 地址。要修改 IP 地址，按［ENTER］键并使用［MENU+/- ］键修改第一个八进制数，然后再按［ENTER］键移动到下一个八进制数。设置了第四个八进制数后，按［ENTER］键注册新的地址。
SUBNET MASK	xxx.xxx.xxx.xxx	当前分配的子网掩码。要修改子网掩码，可按上面所述修改 IP 地址的方法执行相同操作。
GATEWAY ADDRESS	xxx.xxx.xxx.xxx	当前分配的网关地址。要修改网关地址，可按上面所述修改 IP 地址的方法执行相同操作。
INITIALIZE NIC?	EXECUTE	初始化网络硬件。
WEB/IPP	**ENABLE** DISABLE	启用或禁用 Web 配置设备及 Internet 打印协议。
TELNET	**ENABLE** DISABLE	启用或禁用 Telnet 配置设备。
FTP	**ENABLE**	启用或禁用 FTP 通信。

项目	操作	说明
	DISABLE	
SNMP	**ENABLE** DISABLE	启用或禁用 SNMP 协议。
LAN	**NORMAL** SMALL	选择网络大小。
ITEM	Setting	说明
NETWORK SCALE	NORMAL/SMALL	选择网络大小
HUBLINK SETTING	AUTO NEGOTIATE 100 BASE-TX FULL 100 BASE-TX HALF 10 BASE-T FULL 10 BASE-T HALF	为通过网络集线器传递的讯息设置全双工或半双工通讯制。

MEMORY 菜单

使用此菜单可以确定使用打印机内存的方式。

项目	操作	说明
RECEIVE BUF SIZE	**AUTO** 0.5MB 1MB 2MB 4MB 8MB 16MB	设置接收数据使用的缓冲区内存的大小。必要时，可以进行动态内存分配。
FLASH INITIALIZE	EXECUTE	从闪存中清除所有数据。

SYSTEM ADJUSTMENT 菜单

使用此菜单可以对要打印页面上的图像位置进行微调，一次可以调整 0.25mm。

项 目	操 作	说 明
X ADJUST	-2.00～**0**～+2.00	水平方向。
Y ADJUST	-2.00～**0**～+2.00	垂直方向。

SHUTDOWN 菜单

使用此菜单可以安全关机，保护硬盘内存储文件。

项 目	操 作	说 明
ITEM	Setting	说明
SHUTDOWN	EXECUTE	执行打印机的可操控关机，请在关闭电源前确认，内置硬盘上的所有文件已关闭。
START		

MAINTENANCE 菜单

使用此菜单可以访问各种打印机维护功能。

项 目	操 作	说 明
MENU RESET	EXECUTE	将菜单重置为默认设置。
SAVE MENU	EXECUTE	将当前菜单设置保存为默认值。出现确认提示时，按“ENTER”确认保存，或按“CANCEL”取消。
POWER SAVE	**ENABLE** DISABLE	启用或禁用自动节能模式。进入此模式之前的延时在“系统配置”(SYSTEM CONFIGURATION)菜单中进行设置。
PAPER BLACK SETTING	-2～**0**～+2	用于在出现褪色打印或在白纸上单色打印出现淡斑点/条纹时进行微调。选择较高的值以减少褪色，或较低的值在高浓度打印区域减少斑点或条纹。

项 目	操 作	说 明
PAPER COLOR SETTING	-2～**0**～+2	如上文所述，但用于彩色打印。
TRANSPR BLACK SETTING	-2～**0**～+2	如上文所述，但用于透明胶片的单色打印。
TRANSPR COLOR SETTING	-2～**0**～+2	如上文所述，但用于透明胶片的彩色打印。

USAGE 菜单

此菜单仅用于提供信息,还可以指示打印机使用率以及内部耗材的预期使用寿命。在您没有预备全套的消耗替换品，此功能有助于让您了解什么时候需要进行更换。

项 目	说 明
TOTAL PAGE COUNT	打印机打印输出的总页数。
TRAYn PAGE COUNT	从纸盒 n 送纸的总页数。
MPT PAGE COUNT	从多用途纸盒送纸的总页数。
COLOR PAGE COUNT	彩色打印的总页数。
MONO PAGE COUNT	单色打印的总页数。
K DRUM LIFE REMAINING C DRUM LIFE REMAINING M DRUM LIFE REMAINING Y DRUM LIFE REMAINING	该颜色感光鼓使用寿命所剩的百分比。
K TONER C TONER M TONER Y TONER	当前墨粉的级别，可打印 5,000 页和 3,000 页的墨粉盒。

打印机菜单的使用方法

更改菜单设置的方法

请执行以下操作更改菜单设置：

1. 重复按 [MENU+] 键，直到 LCD 屏幕上显示要设置的菜单项目为止。
2. 按 [ENTER] 键。
3. 按 [MENU+] 或 [MENU-] 键，直到显示要设置的选项为止。
4. 按 [ENTER] 键。
5. 按 [MENU+] 或 [MENU-] 键，显示设定值。
6. 按 [ENTER] 键在该值右侧标上{*}，表示选中该值。
7. 按 [BACK] 键返回菜单项目列表。

执行以下操作之一：

- 再次按 [BACK] 键
  返回菜单列表。
- 按 [ON LINE] 键
  退出菜单系统，返回待机状态。

保存当前的菜单设置

注意

不能保存 {NETWORK MENU} 菜单的设置。

1. 重复按 [MENU+] 键，直到 LCD 屏幕上显示 {MAINTENANCE MENU} 为止。
2. 按 [ENTER] 键。
3. 重复按 [MENU+] 或 [MENU-] 键，直到显示 {SAVE MENU/EXECUTE} 为止。
4. 按 [ENTER] 键，显示 {ARE YOU SURE?}。
5. 按 [ENTER] 键，将当前设置保存为默认值。
   如果按 [CANCEL] 键，将不会保存。

初始化菜单设置

注意

以下操作不适用于 {NETWORK MENU} 菜单。如果要初始化 {NETWORK MENU} 菜单项目，请选择 {NETWORK MENU} 中的 {INITIALIZE NIC？}。

1. 重复按 [MENU+] 键，直到 LCD 屏幕上显示 {MAINTENANCE MENU} 为止。
2. 按 [ENTER] 键。
3. 重复按 [MENU+] 或 [MENU-] 键，直到显示 {MENU RESET/EXECUTE} 为止。
4. 按 [ENTER] 键，初始化菜单设置。

设置进入到节能模式的时间

通过操作面板菜单可以设置打印机进入到节能模式的时间。

操作步骤如下所示

1. 重复按 [MENU+] 键，直到 LCD 屏幕上显示 {SYS CONFIG MENU} 为止。
2. 按 [ENTER] 键。
3. 重复按 [MENU+] 或 [MENU-] 键，直到显示 {POW SAVE TIME} 为止。
4. 按 [ENTER] 键。
   重复按 [MENU+] 或 [MENU-] 键，选择要设置的值。

   - 5 MIN 如果打印机在 5 分钟内没有接收数据，则进入到节能模式。
   - 15 MIN 如果打印机在 15 分钟内没有接收数据，则进入到节能模式。
   - 30 MIN 如果打印机在 30 分钟内没有接收数据，则进入到节能模式。
   - 60 MIN 如果打印机在 60 分钟内没有接收数据，则进入到节能模式。
   - 240 MIN 如果打印机在 240 分钟内没有接收数据，则进入到节能模式。

5. 按 [ENTER] 键在该值右侧标上{*}，表示选中该设定值。
6. 按 [ON LINE] 键退出菜单系统，返回打印机待机模式。

注释

如果在{MAINTENANCE MENU}菜单中的{POWER SAVE}被设置为{DIABLE}，则打印机不会进入到节能模式。

取消打印

按住打印机操作面板上的[BACK]键2秒钟以上后放开，可以取消处理中的打印作业。但打印机已经完成打印准备的页面还会原样打印出来。

设置打印机的 IP 地址

用户可以使用操作面板设置打印机的 IP 地址、子网掩码和网关地址。

注意

如果IP地址、子网掩码和网关地址输入错误，可能会造成网络瘫痪等重大故障。请与网络管理员商谈后再进行设置。

1. 重复按 [MENU+] 键，直到 LCD 屏幕上显示 {NETWORK MENU} 为止。
2. 按 [ENTER] 键。
3. 确认显示 {TCP/IP ENABLE *}。
   如果显示为 {TCP/IP DISABLE *}，则进行以下操作。
   ① 按 [ENTER] 键。
   ② 按 [MENU+] 键，LCD屏幕上显示 {TCP/IP ENABLE}。
   ③ 按 [ENTER] 键在该值右侧标上{*}，表示选中该设定值。
   ④ 按 [BACK] 键。
4. 重复按 [MENU+]，直到显示 {IP ADDRESS} 为止。
5. 按 [ENTER] 键。
6. 重复按 [MENU+] 或 [MENU-] 键，输入 IP 地址的第 1 节数值。
7. 按 [ENTER] 键，移动到下一位，重复步骤 6 和 7 的操作，设置好全部的字节。按 [BACK] 键。
8. 然后再重复步骤 4 和 8 的操作，分别设置“SUBNET MASK”（子网掩码）和“GATEWAY ADDRESS”（网关地址）。
9. 按 [联机] 键退出菜单系统，返回打印机待机模式。

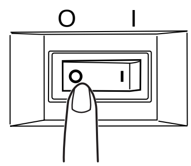
网络管理

网络功能的初始化

注意

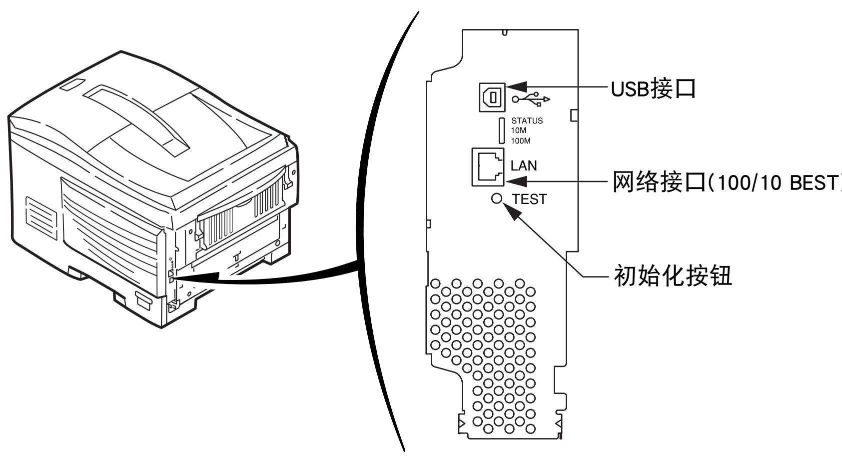
初始化后所有的网络设置项目将全部还原为初始值。

1. 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”位置）。



2. 用尖头（圆珠笔等）工具按住初始化按钮不放，同时打开打印机电源。在LCD屏幕上显示 {ONLINE} 后，松开按钮。

   网络设置恢复到初始状态。



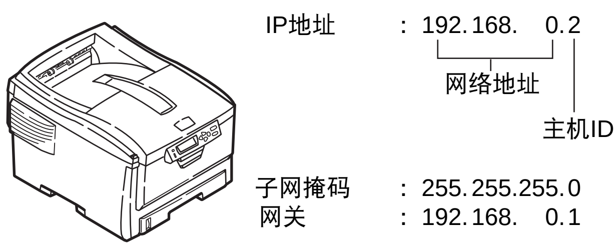
关于 IP 地址的设置

什么是 IP 地址

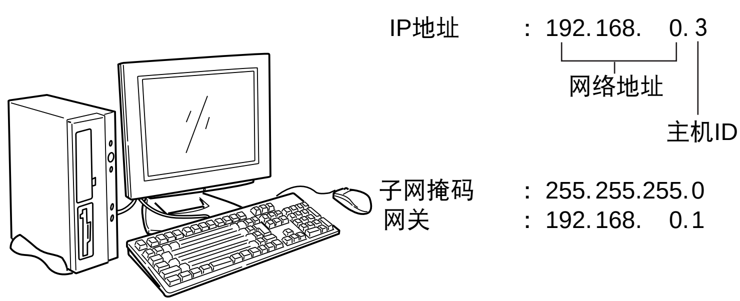
使用 TCP/IP 协议连接网络的情况下，必须设置计算机和打印机的 IP 地址。IP 地址相当于网络上连接的计算机、打印机等的住址。如果没有正确设置 IP 地址，将无法在计算机和打印机之间通信和传送信息。

IP 地址有固定的格式，通常为 4 节 3 位数字构成。例如，如果计算机的 IP 地址为“192.168.0.3”，则前 3 节“192.168.0”表示网络地址，最后 1 位“3”表示主机 ID。标准网络连接情况下，如果计算机和打印机的网络地址不同，则无法进行通信。至于主机 ID，每个机器都应设为不同的值，可在数值 1～254 之间设置。

打印机



计算机



另外，除了 IP 地址外，有时还需要设置子网掩码和网关地址。通常子网掩码设为“255.255.255.0”，网关指定为所连接的路由器的 IP 地址。一般情况下，计算机和打印机应设置相同的子网掩码和网关地址。

计算机的 IP 地址

请确认所使用的计算机的 IP 地址。
计算机的 IP 地址由所连接的网络环境决定。多数情况下，计算机初期设置都为“自动获得 IP 地址”。一般家庭用路由器都标准搭载有 DHCP 服务器，因此无须对计算机进行任何设置，在连接到路由器后，打开计算机电源，服务器就会自动获取 IP 地址。

如果不清楚所用计算机的 IP 地址，可按以下步骤进行确认。具体的操作步骤会因系统环境版本不同而有所不同，详情请参见各操作系统的使用手册。此处以 WindowsXP 为例进行说明。

Windows 系统中

1. 启动 Windows 操作系统。
2. 选择“开始”→“所有程序”或“程序”→“附件”→“命令提示符”。
3. 用键盘输入“ipconfig”命令，按回车键。
   在窗口中显示出当前计算机的 IP 地址、子网掩码和网关地址。

Macintosh 系统中

1. 启动 Mac OS X 操作系统。
2. 选择“Apple 菜单”→“系统环境设置”→“Internet 和网络”→“网络”→“显示”中的“内建 Ethernet”，然后选择“TCP/IP”面板。

注意

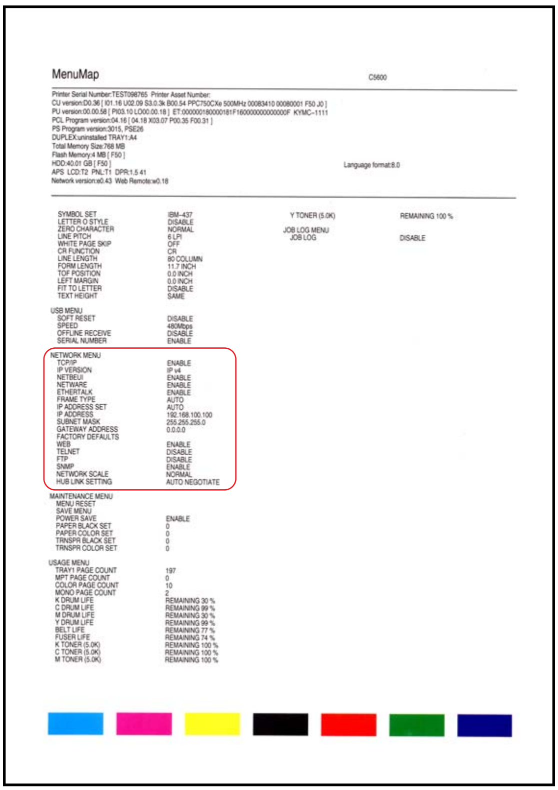
不出现“TCP/IP”面板时，请单击“全部显示”。

打印机的 IP 地址

IP 地址的确认

现在，请确认打印机所设置的 IP 地址。

打印机所设置的 IP 地址在“Network Information”（网络设置信息）中显示。请打印网络设置信息，确认 IP 地址。



MenuMap C5600

Printer Serial Number:TEST098765 Printer Asset Number:
CU version:D0.36 [I01.16 U02.09 S3.0.3k B00.54 PPC750CXe 500MHz 00083410 00080001 F50 J0]
PU version:00.00.58 [PI03.10 LO00.00.18] ET:000000180000181F16000000000000F KYMC-1111
PCL Program version:04.16 [04.18 X03.07 P00.35 F00.31]
PS Program version:3015, PSE26
DUPLEX:uninstalled TRAY1:A4
Total Memory Size:768 MB
Flash Memory:4 MB [F50]
HDD:40.01 GB [F50]
APS LCD:T2 PNL:T1 DPR:1.5 41
Network version:e0.43 Web Remote:w0.18
Language format:8.0

SYMBOL SET	IBM-437	Y TONER (5.0K)	REMAINING 100 %
LETTER O STYLE	DISABLE		
ZERO CHARACTER	NORMAL	JOB LOG MENU	
LINE PITCH	6 LPI	JOB LOG	DISABLE
WHITE PAGE SKIP	OFF		
CR FUNCTION	CR		
LINE LENGTH	80 COLUMN		
FORM LENGTH	11.7 INCH		
TOF POSITION	0.0 INCH		
LEFT MARGIN	0.0 INCH		
FIT TO LETTER	DISABLE		
TEXT HEIGHT	SAME		
USB MENU			
SOFT RESET	DISABLE		
SPEED	480Mbps		
OFFLINE RECEIVE	DISABLE		
SERIAL NUMBER	ENABLE		
NETWORK MENU			
TCP/IP	ENABLE		
IP VERSION	IP v4		
NETBEUI	ENABLE		
NETWARE	ENABLE		
ETHERTALK	ENABLE		
FRAME TYPE	AUTO		
IP ADDRESS SET	AUTO		
IP ADDRESS	192.168.100.100		
SUBNET MASK	255.255.255.0		
GATEWAY ADDRESS	0.0.0.0		
FACTORY DEFAULTS			
WEB	ENABLE		
TELNET	DISABLE		
FTP	DISABLE		
SNMP	ENABLE		
NETWORK SCALE	NORMAL		
HUB LINK SETTING	AUTO NEGOTIATE		
MAINTENANCE MENU			
MENU RESET			
SAVE MENU			
POWER SAVE	ENABLE		
PAPER BLACK SET	0		
PAPER COLOR SET	0		
TRNSPR BLACK SET	0		
TRNSPR COLOR SET	0		
USAGE MENU			
TRAY1 PAGE COUNT	197		
MPT PAGE COUNT	0		
COLOR PAGE COUNT	10		
MONO PAGE COUNT	2		
K DRUM LIFE	REMAINING 30 %		
C DRUM LIFE	REMAINING 99 %		
M DRUM LIFE	REMAINING 30 %		
Y DRUM LIFE	REMAINING 99 %		
BELT LIFE	REMAINING 77 %		
FUSER LIFE	REMAINING 74 %		
K TONER (5.0K)	REMAINING 100 %		
C TONER (5.0K)	REMAINING 100 %		
M TONER (5.0K)	REMAINING 100 %		

有关如何打印“Network Information”（网络设置信息），请参见第 19 页。

打印机 IP 地址的设置

用户应根据所使用的网络环境，设置打印机的 IP 地址。

1. 使用初期设置

在以下两种情况下可以使用初期设置。

◆ 网络使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器
打印机的初期设置已设为“自动分配 IP 地址”的情况。
在网络使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器的情况下，连接到网络后，打开打印机电源，服务器就会自动分配 IP 地址。
如果当前的计算机与打印机的设置如下所述，那么就无需再设置或变更打印机的 IP 地址，可以原样使用。

- IP 地址中的网络地址（前 3 节），计算机和打印机为相同值。
- IP 地址中的主机 ID（最后 1 节），计算机和打印机为不同值。
- 子网掩码和网关地址，计算机和打印机为相同值。

◆ 虽然网络不使用DHCP/BOOTP/RARP服务器，但连接的计算机全部使用WindowsXP 系统。
将打印机{NETWORK MENU}菜单中{IP ADDRESS SET}选项的初期设置设为{AUTO}，也就是可以使用“网络即插即用”功能，无须使用服务器就可以分配 IP 地址。同时 WindowsXP 中也标准搭载有“网络即插即用”功能。因此，即使网络上不使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器，也可以通过“网络即插即用”功能，相互之间进行通信，自动获取 IP 地址。
如果当前的计算机与打印机的设置如下所述，那么就无需再设置或变更打印机的 IP 地址，可以原样使用。

- IP 地址中的网络地址（前 3 节），计算机和打印机为相同值。
- IP 地址中的主机 ID（最后 1 节），计算机和打印机为不同值。
- 子网掩码和网关地址，计算机和打印机为相同值。

2. 手动设置 IP 地址

如果网络上不使用DHCP/BOOTP/RARP服务器,而且连接的计算机使用的系统环境各异,或者由公司内部网络管理员指定 IP 地址等情况下,不符合自动设置的条件。此时请采用手动方式设置 IP 地址。打印机的 IP 地址可通过打印机操作面板设置,也可以使用 AdminManager（Windows）、TELNET 等软件设置。

注释

- *有关通过打印机操作面板设置 IP 地址的详情,请参见第 133 页。*
- *有关通过 AdminManager（Windows）设置的详情,请参见第 110 页。*
- *有关通过 TELNET 设置的详情,请参见第 117 页。*

电子邮件送信功能（SMTP）

本打印机设置有邮件送信功能（SMTP）。打印机发生错误时，可向计算机发送邮件进行通知。用户可以选择定期发送是否发生错误的通知邮件，也可选择设为当错误发生时在再发送邮件。
用户可以通过网页浏览器或 TELNET 设置电子邮件送信功能。
以下操作以 Windows XP 环境下的 Microsoft Internet Explorer 6.0 为例进行说明。

设置电子邮件送信

操作步骤如下所示。

1. 启动网页浏览器。
2. 在地址栏中输入“http: // 打印机 IP 地址”①，按回车键。
   显示打印机状态画面



注释

*打印机的 IP 地址可以通过打印出来的网络设置信息单（Network Information）确认。有关网络设置信息单（Network Information）的打印方法，**请参见第 36 页**。*

3. 单击“Login”按钮②。
4. 在用户名中输入“root”，“PASSWORD”中输入Ethernet地址的后6位，单击“OK”。



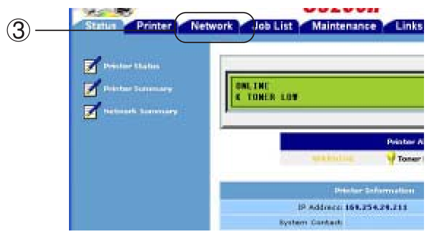
注释

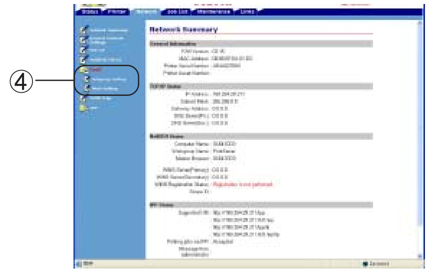
*打印机的 Ethernet 地址可以通过打印出来的网络设置信息单（Network Information）确认。有关网络设置信息单（Network Information）的打印方法，**请参见第 36 页**。*

返回目录

5. 单击“Nrtwork”选项卡③。

6. 单击“Email”-“Outgoing Setting”④。





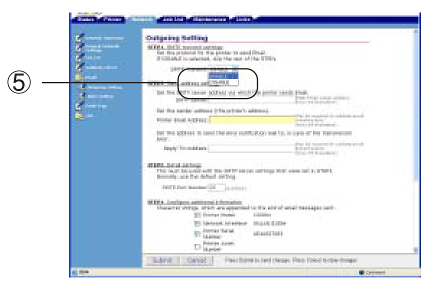
7. 在“STEP1”中，将“SMTP transmit Setting”设为“ENABLE”⑤。

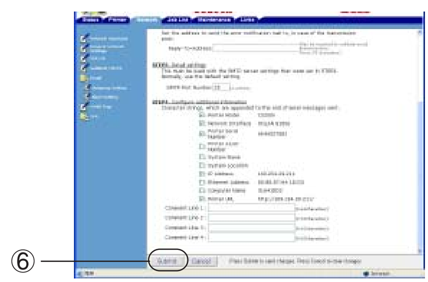
8. 在“STEP2”中，设置送信的邮件地址。

9. 在“STEP3”中，设置“SMTP”端口编号。要与所使用的SMTP服务器设置一致。通常使用默认的初期设置。

10. 在“STEP4”中，设置邮件文末附加的信息。

11. 单击“Submit”按钮送信⑥。





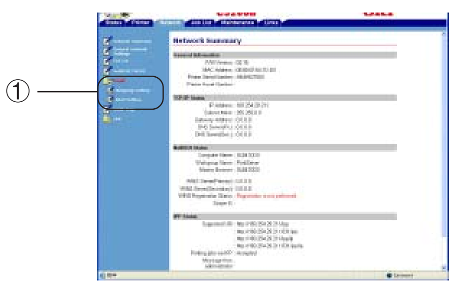
新设定值向打印机传送成功后，显示“Accepted”信息。

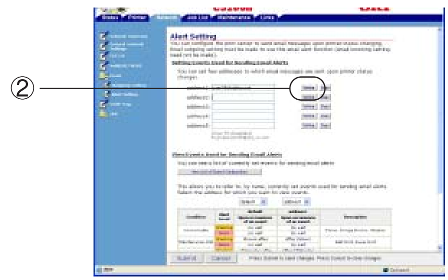
如果要设为定期通知方式，继续执行“故障发生定期通知”(第142页）中的操作。如果要设为故障发生时送信，继续执行“仅在故障发生时通知”（第143页）中的操作。

故障发生定期通知

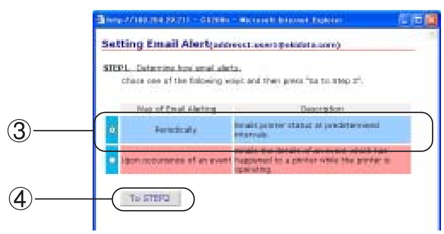
操作步骤如下所示。

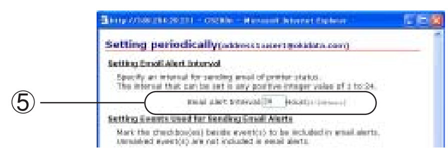
1. 单击“Email” - “Alert Setting”①。
2. 输入要通知的邮件地址。
3. 单击输入的邮件地址右侧的“Setting”按钮②。



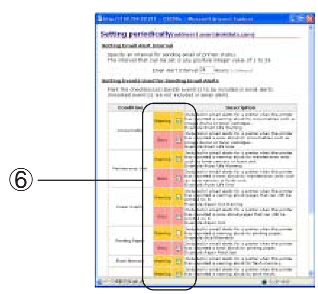


4. 选中“Periodically”③，单击“To STEP2”④。
5. 在“Setting Email Alert Interval”中设置送信的时间间隔⑤。





6. 在“Setting Events Used for Sending Email Alerts”中选择通知对象的错误类型⑥。



7. 单击“OK”。
8. 确认故障通知条件的设置内容。

9. 单击“Submit”按钮送信⑦。

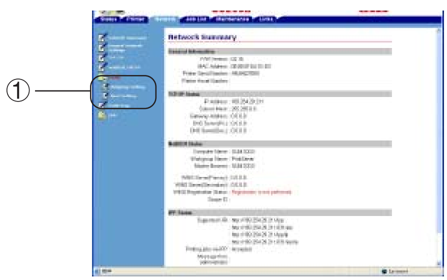


新设定值向打印机传送成功后，显示“Accepted”信息。

仅在故障发生时通知

操作步骤如下所示。

1. 单击“Email” - “Alert Setting”①。

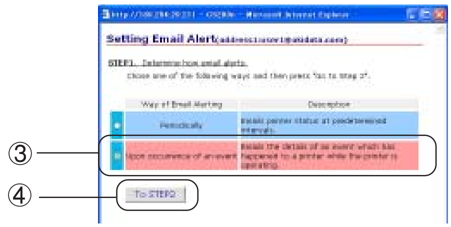


2. 输入要通知的邮件地址。

3. 单击输入的邮件地址右侧的“Setting”按钮②。



4. 选中“Upon occurrence of an event”③，单击“TO STEP2”④。

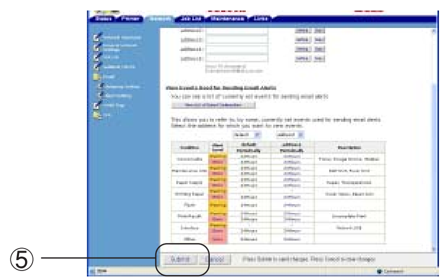


5. 在“Setting Events Used for Sending Email Alerts”中选择通知对象的错误类型。

6. 单击“OK”。

7. 确认故障通知条件的设置内容。

8. 单击“Submit”按钮送信⑤。



新设定值向打印机传送成功后，显示“Accepted”信息。

打印机的维护与升级

耗材管理

纸张处理

可以使用的打印介质

打印机可以使用的打印介质多种多样，其中包括各种重量不同、大小各异的纸张、透明胶片和信封。本节为介质选择提供了一般建议，并介绍了如何使用每一种介质。

<table>
<tr><th>类型</th><th>介质尺寸</th><th>（单位：mm）</th><th>厚度</th><th>使用限制</th></tr>
<tr><td rowspan="10">普通纸</td><td>A4</td><td>210 × 297</td><td rowspan="9">定量 55～172kg（64～200g/m^2）
双面打印时，
定量 55～90kg（64～105g/ m^2）</td><td rowspan="10">• 使用为复印机和激光打印机而设计的、75～90g/m^{2}的标准纸张可以获得最佳的性能。适用的类型包括:
- Ajro Wiggins Colour Solutions 公司生产的 90g/ m^2 纸；
- Neuisedlier 公司生产的彩色复印纸。
• 请勿使用以下类型的普通纸：
－表面过于光滑或粗糙
－过薄或过厚，纸粉过多
－潮湿的纸张
－带有静电的纸张
－表面经过处理加工，有凹凸纹、涂膜的纸张
－切纸面凹凸、毛刺、破损
－有装订孔、裁切缝、孔洞的纸张
－非四方形纸张，切纸角非直角
－纸上有订书钉、曲别针、胶带等
－复写纸、感热纸、感压纸等特殊纸张</td></tr>
<tr><td>A5</td><td>148 × 210</td></tr>
<tr><td>A6</td><td>105 × 148</td></tr>
<tr><td>B5</td><td>182 × 257</td></tr>
<tr><td>Letter</td><td>215.9 × 279.4</td></tr>
<tr><td>Legal（13in.）</td><td>215.9 × 330.2</td></tr>
<tr><td>Legal（13.5in.）</td><td>215.9 × 342.9</td></tr>
<tr><td>Legal（14in.）</td><td>215.9 × 355.6</td></tr>
<tr><td>Executive</td><td>184.2 × 266.7</td></tr>
<tr><td>用户定义</td><td>宽 100～215.9
长 148～1200
长度在 356mm 以上时，宽度应为：
210～215.9mm</td><td>定量 55～172kg（64～200g/ m^2）
356mm 以上的超长纸为：
110kg（128g/ m^2）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">信封</td><td>Com-9</td><td>98.4 × 225.4</td><td rowspan="2">使用 24lb 纸，折叠部位齐整</td><td rowspan="2">请勿使用以下类型的信：
－过厚的或塑料制信封</td></tr>
<tr><td>Com-10</td><td>104.8 × 241.3</td></tr>
</table>

类型	介质尺寸	(单位：mm)	厚度	使用限制
	DL C5 Monarch	210 × 297 162 × 297 98.4 × 190.5		－有内袋的双重信封 －有按钮等、开窗的信封 －在封盖处有粘着剂、两面胶的信封 －有皱褶的折叠的信封 －贴有邮票的信封 －表面经过处理加工，有凹凸纹、涂膜的信封 －使用此类纸张时，应确保不出现扭曲、卷曲或其它变形现象，还应确保纸张无折角。并且，在此类打印机的高温滚压热熔过程中，信封不会出现开胶现象。
标签	A4 Letter	210 × 297 215.9 × 279.4	0.1～0.2mm 0.1～0.2mm	• 使用的不干胶标签也应该是推荐在复印机和激光打印机中使用的类型，并且不干胶标签下的附着纸完好无损。其它类型的不干胶标签纸可能会损坏打印机，因为不干胶标签在打印过程中会脱落。 • 适用的类型包括： －Avery White 激光不干胶标签纸类型7162、7664、7666(A4) 或 5161 (Letter) －Kokuyo A693X 系列(A4) 或 A650 (B5)。
透明胶片	A4 Letter	210 × 297 215.9 × 279.4	0.1～0.125mm	应使用为复印机和激光打印机专门设计的透明胶片。我们强烈推荐使用OKI 生产的透明胶片（订单号：01074101）。还需特别注意的是，不要使用办公用透明胶片，此类胶片仅供使用记号笔手工进行制作。在定影器中会软化，由此会对打印机造成损坏。
预印刷的信纸	—	—	定量 55～172kg (64～200g/m²)	可以使用此类纸张，但应确保在打印过程中，油墨不会因定影器的高温而出现污损现象。
彩色纸	—	—	定量 55～172kg (64～200g/m²)	

打印介质的保管方法

如果没有妥善保管好打印纸，可能会导致其吸收潮气而变色、变形，造成打印质量下降或出现送纸错误。

请将打印纸保管于如下环境中：

- 背光、干燥、平坦之处
- 温度 20℃，湿度 50%RH

请不要将其保管在以下场所：

- 直接搁置在地板上
- 阳光直射处
- 外墙的内壁附近
- 易产生静电处
- 阶梯或弯曲处
- 温度变化急剧的场所
- 复印机、空调、加热器、管道附近

注意

长时间放置的纸张，在使用时可能会无法正常打印。

更换耗材

本节介绍如何更换用完的或达到寿命的耗材，如墨粉盒、感光鼓、定影器部件等。

耗材的预期使用寿命和订购信息

使用寿命

下文提供了各种耗材的预期使用寿命，仅供参考：

◆墨粉

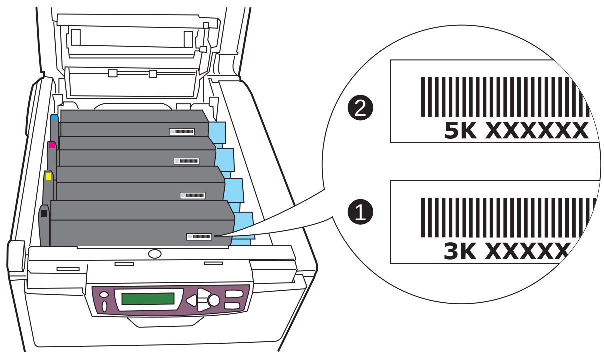
以 5% 覆盖率可打印 3,000 （标准容量）或 5,000 （大容量）页 A4 纸，这意味着使用此墨粉可以打印设定打印区域面积的 5%。墨粉寿命受覆盖率的直接影响，例如覆盖率为 10% 时充足的墨粉可以打印 1,500 页（标准容量）或 2,500 页（大容量）。相反，

打印机附带的打印墨盒中的墨粉足够打印 3,000 张 A4 纸，其中相当于 1,500 张 A4 纸的墨粉用来装填感光鼓。

如图所示，墨粉盒有两种样式：

① 标准容量墨粉盒。

② 大容量墨粉盒。



当覆盖率为 2.5% 时，墨粉盒中充满墨粉可以打印 6,000 页（标准容量）或 10,000 页（大容量）。

◆感光鼓

20,000 页（按一般办公环境下的使用情况计算，其中 20% 为只打印 1 页，30% 为打印 3 页文档，50% 为打印 15 页以上）。

◆传送带部件

大约可打印 60,000 页 A4 纸。

◆定影器部件

大约可打印 60,000 页 A4 纸。

耗材订购详细信息

项　目	使用寿命	订单号
墨粉盒，C5600，黑色	6,000 A4 @ 5%*	43324408
墨粉盒，C5600，青色	2,000 A4 @ 5%*	43381907
墨粉盒，C5600，品红色	2,000 A4 @ 5%*	43381906
墨粉盒，C5600，黄色	2,000 A4 @ 5%*	43381905
感光鼓，C5600，黑色	20,000 A4 页 *	43381708
感光鼓，C5600，青色	20,000 A4 页 *	43381707
感光鼓，C5600，品红色	20,000 A4 页 *	43381706
感光鼓，C5600，黄色	20,000 A4 页 *	43381705
定影器	60,000 A4 页 *	43363203
传送带	60,000 A4 @ 3 页 / 作业	43363402

* 平均寿命（20% 页数为连续打印，50% 页数为 3 页 / 作业，30% 页数为 1 页 / 作业）。

注意

- 请务必使用 Oki 正品耗材。使用“兼容”耗材和伪劣品会降低打印质量，同时会导致产品损坏，这种损坏不在保修之列。
- 开封 1 年以上的墨粉盒、感光鼓使用时会导致打印质量低下。请准备新的耗材。
- 耗材（墨粉盒、感光鼓）在使用之前请不要开封。
- 请在避免阳光直射，温度 0～35℃，湿度 20～85% 的环境下保存耗材。
- 请不要在周围温度、湿度过高，或变化急剧的环境下保存耗材。
- 请将耗材保存在儿童无法触及之处。
- 废弃的耗材请按照当地有关废弃物处理的法规处置。

更换墨粉盒

本打印机中使用的墨粉是非常精细的干粉。墨粉装在四个墨粉盒中，它们分别为青色、品红色、黄色和黑墨粉盒。

墨粉将要用尽时在打印机 LCD 屏幕上会显示{ORDER *** TONER}的提示信息（*** 表示颜色），此时请准备新的墨粉盒。如果不更换墨粉盒而继续打印，在出现{REPLACE *** TONER}的信息后，会停止打印。

注释

*出现{ ORDER *** TONER }信息后大约还可以打印 250 页纸。（A4、单面、5% 打印精度）*

注意

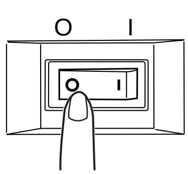
- 最好在打印机旁边放一张纸。这样，当您安装新的墨粉盒时，就可以将旧的墨粉盒放在纸上。
- 如果不小心遗洒了一些墨粉，轻轻地将墨粉擦掉。如果不能完全清除，请使用冷的湿毛巾擦掉残余的墨粉。请勿使用热水及任何类型的溶剂。这样会留下永久的污点。

警告

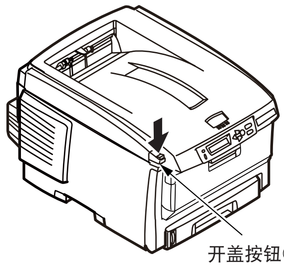
处理墨粉盒时请特别小心。如果您不小心吸入了墨粉或者墨粉进了眼睛，可以用水漱口或者用冷水冲洗眼睛，并立即向医生求助。

1 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”）。

等候 10 分钟左右待定影器冷却，然后打开盖子。



2 按下开盖按钮①，将打印机顶盖完全打开。



警告

- 如果打印机刚刚使用过，定影器会非常烫手。为起明示作用，该区域贴有标签。请勿触摸。

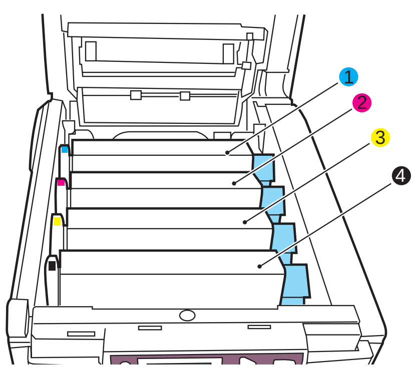
3 取出已用尽的墨粉盒。

注意

- 请小心谨慎地处置用过的墨粉盒，将它放在新墨粉盒附带的包装中。处置旧墨粉盒时请遵循有关垃圾回收的有效法规或建议等。

警告

- 切勿将用过的墨粉盒投入到火中。否则可能会造成盒中的墨粉飞散爆发，导致受伤。



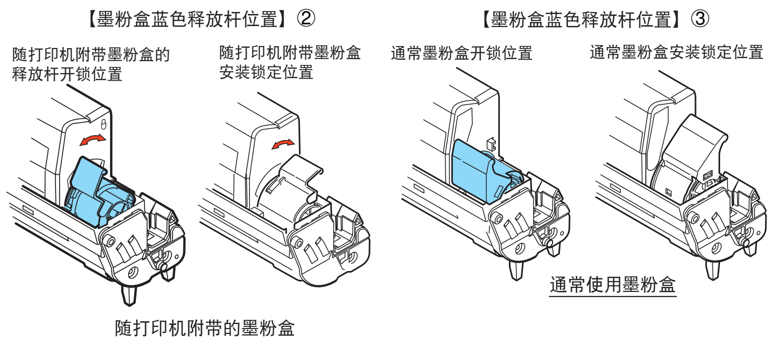
3-1. 请注意这四个墨粉盒的位置。

❶ 青色墨粉盒
❷ 品红色墨粉盒
❸ 黄色墨粉盒
❹ 黑色墨粉盒

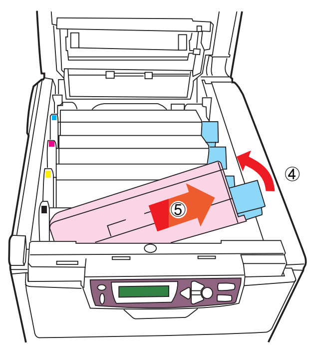
3-2. 旋转蓝色释放杆，释放墨粉盒。

— 如果您正在更换随打印机附带的墨粉盒（释放杆有3处定位），请按箭头方向所示，向外拉要更换的墨粉盒上朝向打印机前端的蓝色墨粉盒释放杆，然后停留在中央（右上）位置 ②。

— 如果您正在更换任何其它墨粉盒（释放杆有2处定位），请向外拉要更换的墨粉盒上朝向打印机前端的蓝色墨粉盒释放杆 ③。



3-3. 如图所示，抬起墨粉盒的右端 ④，将墨粉盒向右移动，拔出墨粉盒左端 ⑤，然后从打印机中取出墨粉盒。



3-4. 将粉盒轻轻地放在一张纸上，防止墨粉弄脏家具，损坏绿色的感光鼓表面。

注意

墨粉盒基座上的绿色感光鼓表面非常灵敏，对光线非常敏感。请勿触摸感光鼓表面，并且不要将感光鼓暴露在正常的房间光线下超过 5 分。

4 安装新的墨粉盒。

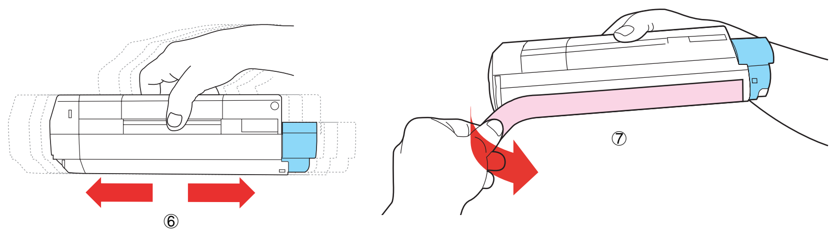
4-1. 从包装中取出新墨粉盒，但不要将包装材料丢弃，暂时放在一边。

注意

・确认新的墨粉盒颜色无误。

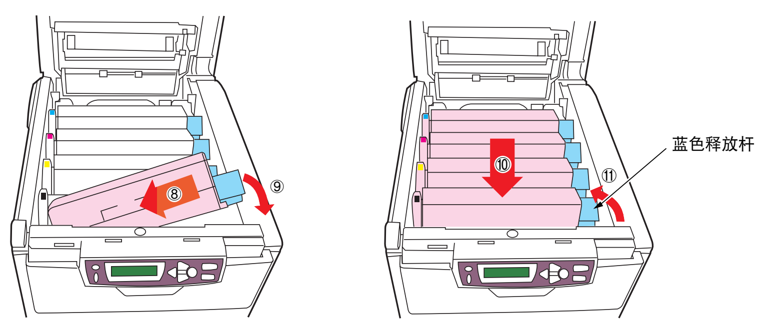
4-2. 轻轻地晃动新墨粉盒的两端多次⑥，摇匀墨粉使其均匀地分布在墨粉盒内部。

4-3. 水平握住墨粉盒，拆除包装材料并揭下墨粉盒下面的胶带⑦。



4-4. 拿住墨粉盒上部的中间部分，并且使彩色释放杆朝向右侧，首先将墨粉盒的左端插入到感光鼓的顶部⑧，下压感光鼓部件的弹簧，然后将墨粉盒的右端向下放到打印机中取出旧墨粉盒的感光鼓部件上⑨。

4-5. 轻轻向下压墨粉盒⑩，确保它已稳固地卡入到位，然后将蓝色释放杆推向打印机的后部⑪。这样可以将墨粉盒的位置固定并将墨粉盒置入感光鼓部件中。



注意

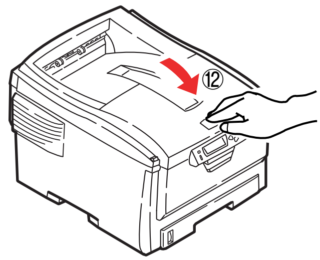
・请不要用力强制按下墨粉盒。如果确实无法插入墨粉盒，请确认墨粉盒与感光鼓的颜色是否一致。颜色不一致则无法安装。

・墨粉盒如果没有完全固定，会导致打印质量低下。

5 合上顶盖并向下压 ⑫，直到两端位置固定并且盖子锁住。

重要信息！

如果更换了墨粉盒后，打印机 LCD 屏幕上的{REPLACE *** TONER}信息仍然没有消失，则表明墨粉盒安装不正确，请重新安装。



更换感光鼓

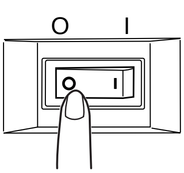
打印机中有四个感光鼓：青色、品红色、黄色和黑色感光鼓。
感光鼓要达到寿命时在打印机LCD屏幕上会显示{ORDER *** IMAGE DRUM}的提示信息(*** 表示颜色)。如果不更换感光鼓而继续打印，在出现{REPLACE *** IMAGE DRUM}的信息后，会停止打印。

注释

- *出现{ORDER *** IMAGE DRUM}信息后大约还可以打印 500 页纸。(A4、单面、每次 3 页)*

警告

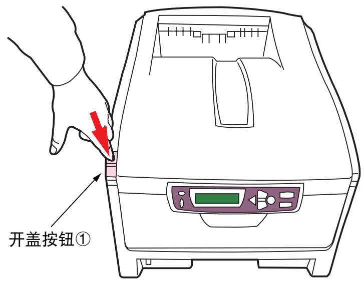
- 感光鼓为静电敏感设备，小心触摸。



1 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”）。

等候 10 分钟左右待定影器冷却，然后打开盖子。

2 按下开盖按钮①，将打印机顶盖完全打开。



警告

· 如果打印机刚刚使用过，定影器会非常烫手。为起明示作用，该区域贴有标签。请勿触摸。

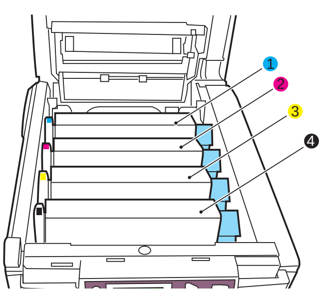
3 取出已用过的感光鼓。

注意

· 请小心谨慎地处置用过的感光鼓。处置旧感光鼓时请遵循有关垃圾回收的有效法规或建议等。

警告

· 切勿将用过的感光鼓和墨粉盒投入到火中。否则可能会造成盒中的墨粉飞散爆发，导致受伤。



3-1. 请注意这四个墨粉盒的位置。

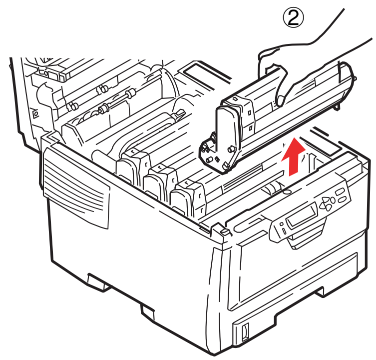
❶ 青色墨粉盒

❷ 品红色墨粉盒

❸ 黄色墨粉盒

❹ 黑色墨粉盒

3-2. 抓住感光鼓上部的中间部分，连同墨粉盒一起抬起，然后移出打印机②。



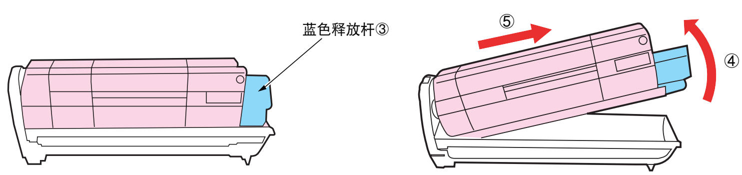
3-3. 将墨粉盒轻轻地放在一张纸上，防止墨粉弄脏家具，损坏绿色的感光鼓表面。

注意

墨粉盒基座上的绿色感光鼓表面非常灵敏，对光线非常敏感。请勿触摸感光鼓表面，并且不要将感光鼓暴露在正常的房间光线下超过5 分钟。如果将感光鼓部件从打印机中取出的时间超过5 分钟，请将部件存放在黑色塑料袋中，以防止它暴露在光线下。请勿将感光鼓直接暴露在日光或非常强烈的房间灯光下。

3-4. 蓝色墨粉盒释放杆朝向右边③，将释放杆拉向自己的方向。以松开墨粉盒和感光鼓之间的连结。

3-5. 如图所示，抬起墨粉盒的右端④，将墨粉盒向右移动⑤，拔出墨粉盒左端，然后从感光鼓中取出墨粉盒。将墨粉盒放在一张纸上，以防弄脏家具。

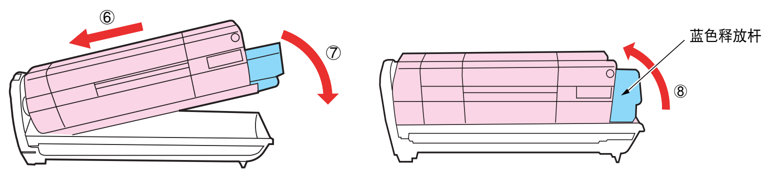


4 安装新的感光鼓。

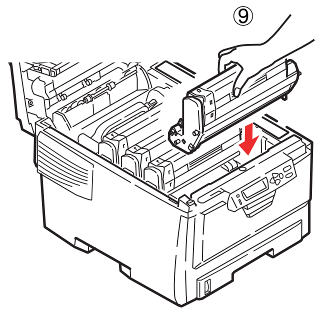
4-1. 将新感光鼓从包装中取出。将旧感光鼓包在包装材料中进行处置。

4-2. 如图所示，将墨粉盒放在新的感光鼓上。先推入左端⑥，然后将右端向下放 ⑦。（此时无需更换新的墨粉盒，除非剩余的墨粉不足。）

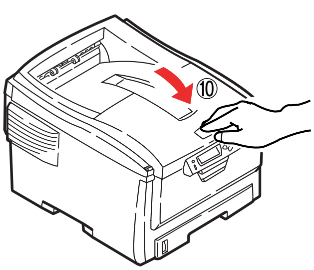
4-3. 向打印机后方推蓝色释放杆 ⑧，将墨粉盒锁定到新的感光鼓部件上。



4-4. 拿住感光鼓上部的中间部分⑨，向下放入打印机中的相应位置处，然后将感光鼓两端的栓子卡入打印机空腔两侧的槽中。



5 合上顶盖并向下压，直到两端位置固定并且盖子锁住。

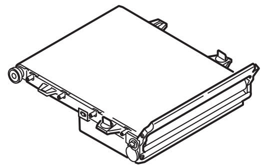


注释

如果您出于任何原因需要退回或运输打印机，请确保预先取下感光鼓部件，并放入提供的包装袋中。这样可以避免墨粉洒出。

更换传送带部件

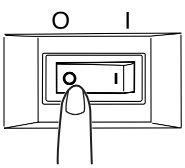
传送带部件位于四个感光鼓的下面。每打印大约 60,000 页就需要更换该部件。



传送带要达到使用期限时在打印机 LCD 屏幕上会显示{ORDER BELT UNIT}的提示信息。如果不更换传送带而继续打印，在出现{REPLACE BELT UNIT}的信息后，会停止打印。

注释

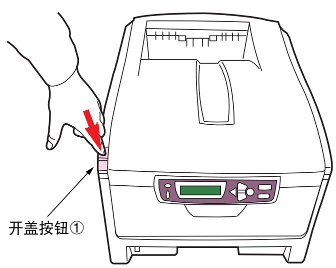
出现{ORDER BELT UNIT}信息后大约还可以打印 750 页纸。（A4、单面、每次 3 页）。



1 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”）。

等候 10 分钟左右待定影器冷却，然后打开盖子。

2 按下开盖按钮 ①，将打印机顶盖完全打开。



警告

如果打印机刚刚使用过，定影器会非常烫手。为起明示作用，该区域贴有标签。请勿触摸。

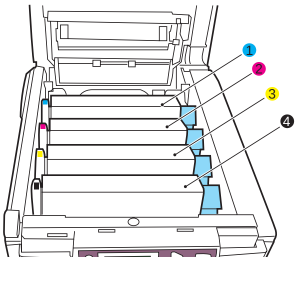
3 取出已用过的传送带。

警告

切勿将用过的传送带投入到火中。否则可能会造成其中的墨粉飞散爆发，导致受伤。

注意

请小心谨慎地处置用过的传送带。处置旧传送带时请遵循有关垃圾回收的有效法规或建议等。



3-1. 请注意这四个墨粉盒的位置。

❶ 青色墨粉盒

❷ 品红色墨粉盒

❸ 黄色墨粉盒

❹ 黑色墨粉盒

3-2. 从打印机中取出各个感光鼓部件，将它们放在安全的位置，注意应远离热源并避免直接光照。

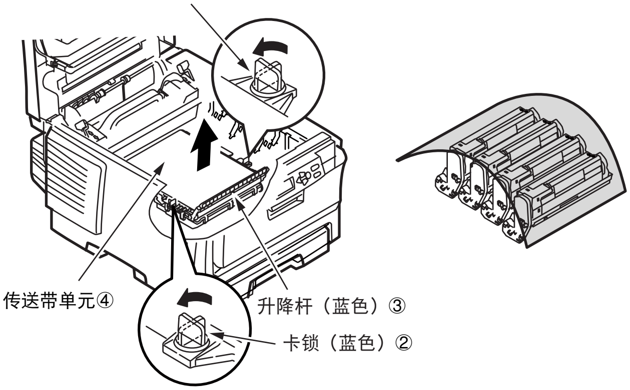
注意

墨粉盒基座上的绿色感光鼓表面非常灵敏，对光线非常敏感。请勿触摸感光鼓表面，并且不要将感光鼓暴露在正常的房间光线下超过5分钟。如果将感光鼓部件从打印机中取出的时间超过5分钟，请将部件存放在黑色塑料袋中，以防止它暴露在光线下。请勿将感光鼓直接暴露在日光或非常强烈的房间灯光下。

3-3. 找到传送带两端的两个蓝色卡锁②和前端的蓝色升降杆③。

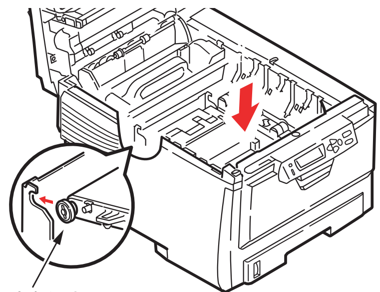
3-4. 将这两个卡锁②逆时针旋转90°。将传送带④从打印机底座上松开。

3-5. 向上拉升降杆③，使传送带向前上方翘起，然后从打印机中取出传送带部件④。

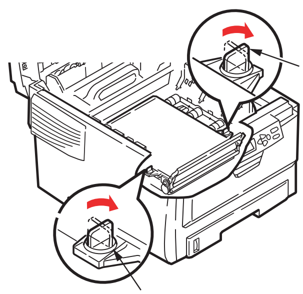


4 安装新的传送带。

4-1. 将升降杆位于前端，传动齿轮朝向打印机的后面⑤，然后将新传送带部件朝下放入打印机。将传动齿轮放入打印机中部件左后角的传动装置中，然后将传送带部件向下平放到打印机中。

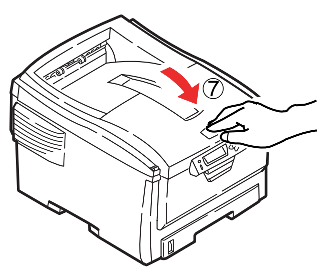


4-2. 将卡锁 ⑥ 顺时针旋转 90°，直至锁定入位。这样可以固定传送带部件。

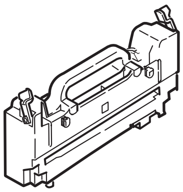


4-3. 将四个感光鼓连同墨粉盒一起，按取出的相同顺序放入到打印机中：青色（最靠近后面）、品红色、黄色和黑色（最靠近前面）。

5 合上顶盖并向下压 ⑦，直到两端位置固定并且盖子锁住。



更换定影器



定影器位于打印机中四个感光鼓设备的后面。

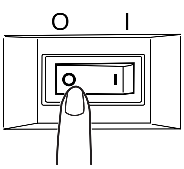
定影器要达到使用期限时在打印机LCD屏幕上会显示{ORDER FUSER UNIT}的提示信息。如果原样继续打印，在出现{REPLACE FUSER UNIT}的信息后，会停止打印，请更换新的定影器。每打印大约 60,000 页就需要更换该部件。

注释

出现{ORDER FUSER UNIT}信息后大约还可以打印 750 页纸。（A4、单面）

警告

如果刚刚使用过打印机，某些定影器部件将会非常烫手。触摸定影器时应非常小心，只应通过手柄抓取定影器，手柄的温度不会太高。为起明示作用，该区域贴有标签。如有疑问，可以先关闭打印机电源，等候 10 分钟左右待定影器冷却，然后打开盖子。



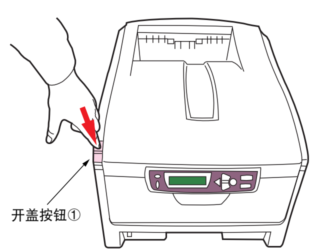
1 关闭打印机电源（将电源开关置于“o”）。

等候 10 分钟左右待定影器冷却，然后打开盖子。

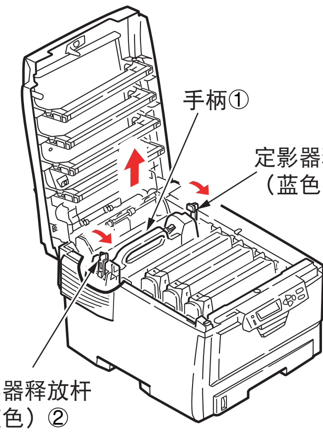
2 按下开盖按钮 ①，将打印机顶盖完全打开。

警告

如果打印机刚刚使用过，定影器会非常烫手。为起明示作用，该区域贴有标签。请勿触摸。



3 取出已用过的定影器。



3-1. 找到定影器部件顶部的手柄①。

3-2. 向打印机的前面拉定影器蓝色释放杆②，使这两个释放杆完全直立。

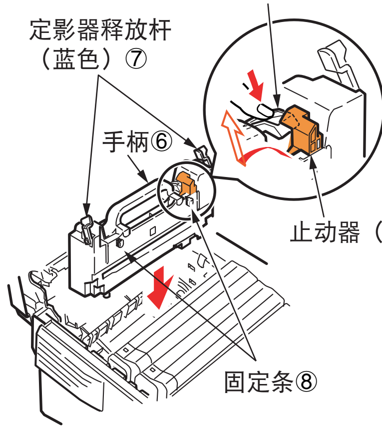
3-3. 拿住定影器的手柄①，直接向上抬起定影器并取出打印机。如果定影器仍是热的，需要将其放在不会被烫坏的平面上。

4 安装新的定影器。

4-1. 从包装中取出新定影器，然后按照箭头的方向按住定影器控制杆④。同时按照箭头的方向取下运输时固定用的止动器⑤。

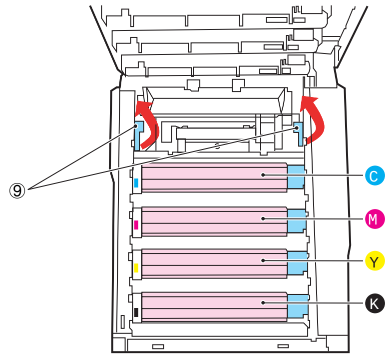
4-2. 拿住新定影器的手柄⑥，确保将其正确地放入打印机。释放杆⑦应完全直立，并且两个固定条⑧应朝向自己。

4-3. 将定影器向下放入打印机，然后将两个固定条⑧固定到金属隔板的槽中。金属隔板用于隔离定影器区域和感光鼓。

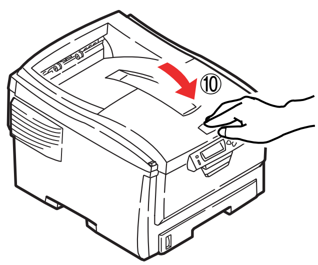


> **注意**
>
> 在搬运打印机时需要使用止动器。因此在取下止动器后务必要妥善保管好。

4-4. 向打印机的后面推定影器的两个释放杆 ⑨，直到定影器锁定就位。



5 合上顶盖并向下压，直到两端位置固定并且盖子锁住 ⑩。



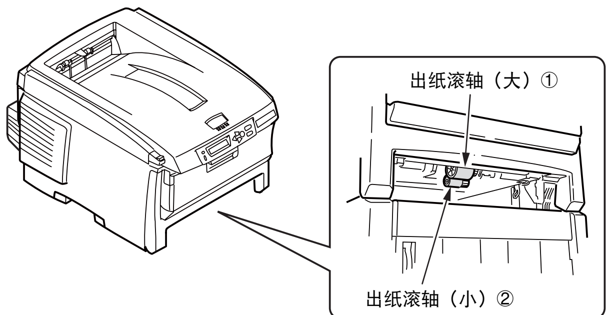
清洁打印机

清洁出纸滚轴和垫纸板

如果经常出现卡纸故障时，请清洁出纸滚轴和垫纸板。

1 向外拉出纸盒。

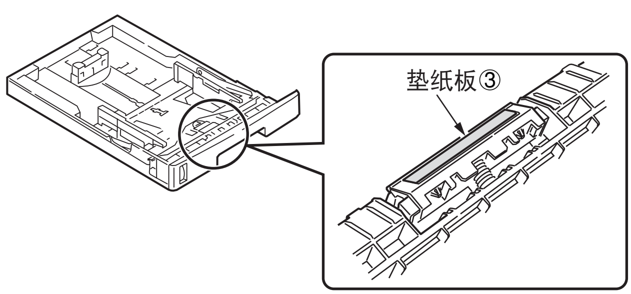
2 使用拧干水的布或 LED 镜头清洁纸擦拭出纸滚轴（大）① 和出纸滚轴（小）②。



注释

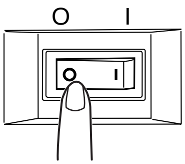
在交换用的墨粉盒中提供了 LED 镜头清洁纸。

3 使用拧干水的布或LED镜头清洁纸擦拭纸盒的垫纸板部分③。



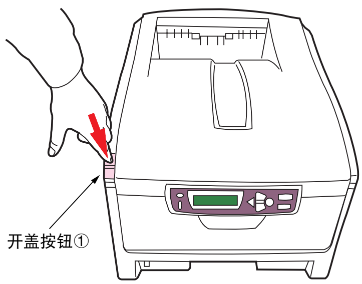
清洁 LED 头

如果打印出的文档中有白线或断行等情况，请清洁 LED 头。



1 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”）。

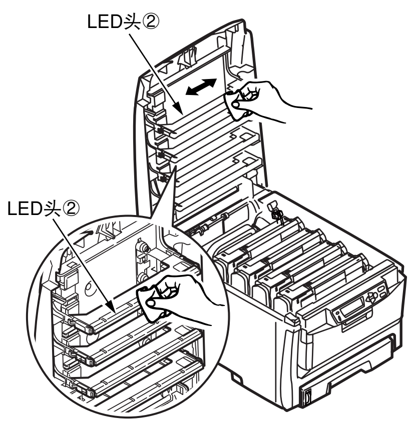
2 按下开盖按钮①，打开顶盖。



警告

如果刚刚使用过打印机，定影器将会非常烫手。为起明示作用，该区域贴有标签。请勿触摸。

3 使用 LED 镜头清洁纸或柔软的纸巾，轻轻擦拭 LED 头的聚焦镜（4 处）②。



注意

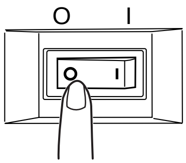
切勿使用甲醇或稀释剂等溶剂，否则会损伤 LED 头。

注释

在交换用的墨粉盒中提供了 LED 镜头清洁纸。

4 关闭顶盖。

清洁打印机外部

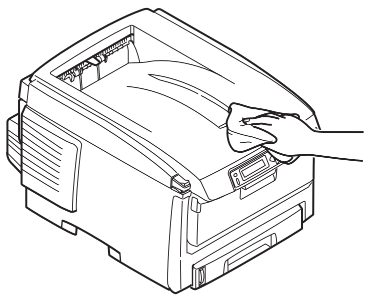


1 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”）。

2 擦拭打印机外部表面。

2-1. 用布蘸上水或中性清洗剂并拧干后擦拭。

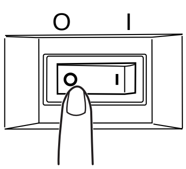
2-2. 然后用柔软的干布擦净。



注意

请勿使用水或中性清洗剂以外的其它溶剂。

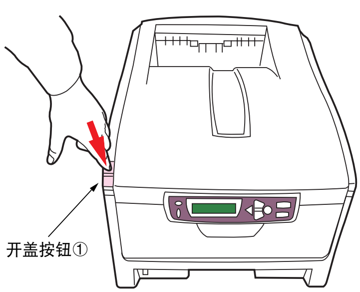
清洁打印机内部



在定影器与蓝色墨粉盒之间的金属杆上可能会附着有墨粉。请将金属杆上的墨粉清除干净。

1 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”）。

2 按下开盖按钮，打开顶盖。



警告

如果刚刚使用过打印机，定影器将会非常烫手。
为起明示作用，该区域贴有标签。请勿触摸。

3 取出感光鼓。

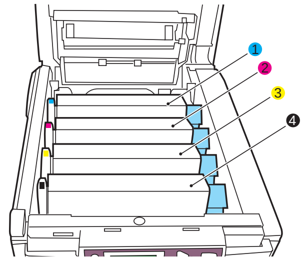
3-1. 请注意这四个粉盒的位置。

❶ 青色墨粉盒

❷ 品红色墨粉盒

❸ 黄色墨粉盒

❹ 黑色墨粉盒



抓住感光鼓上部的中间部分，连同墨粉盒一起抬起，然后移出打印机。

将粉盒轻轻地放在一张纸上，防止墨粉弄脏家具，损坏绿色的感光鼓表面。

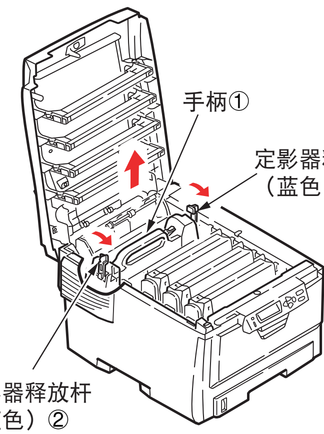
注意

墨粉盒基座上的绿色感光鼓表面非常灵敏，对光线非常敏感。请勿触摸感光鼓表面，并且不要将感光鼓暴露在正常的房间光线下超过5分钟。如果将感光鼓部件从打印机中取出的时间超过5分钟，请将部件存放在黑色塑料袋中，以防止它暴露在光线下。请勿将感光鼓直接暴露在日光或非常强烈的房间灯光下。

4 取出定影器部件。

警告

如果刚刚使用过打印机，某些定影器部件将会非常烫手。触摸定影器时应非常小心，只应通过手柄抓取定影器，手柄的温度不会太高。为起明示作用，该区域贴有标签。如有疑问，可以先关闭打印机电源，等候10分钟左右待定影器冷却，然后打开盖子。

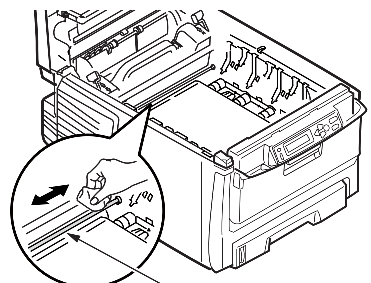


4-1. 找到定影器部件顶部的手柄 ①。

4-2. 向打印机的前面拉定影器蓝色释放杆②，使这两个释放杆完全直立。

4-3. 拿住定影器的手柄①，直接向上抬起定影器并取出打印机。如果定影器仍是热的，需要将其放在不会被烫坏的平面上。

5 使用 LED 镜头清洁纸或柔软的干布、纸巾，擦拭金属杆部分③。



6 将定影器部件装回到原位。

详情请参见第 161 页“更换定影器”部分。

7 将感光鼓（4 个）按顺序重新装回到打印机。

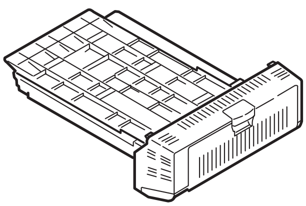
8 关闭顶盖。

安装升级部件

本节介绍了如何在打印机中安装可选的部件，如双面打印部件（选件）、附加 RAM 内存、第二纸盒（选件纸盒 2）等。

双面打印部件 选件

双面打印部件为打印机增加了双面打印功能，它所消耗的纸张较少并且易于处理大型文档。使用该部件还可以实现小册子打印功能，这种功能消耗的纸张更少，处理大型文档会更轻松。



双面打印部件

注意

双面打印时，建议要另外增设内存。增设内存的方法请参见第 172 页“内存升级”

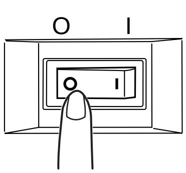
警告

安装时要确保打印机交流插座上的电源已关闭，并从交流输入插座上拔下电缆。

双面打印部件可以直接从后面插入打印机，不需要使用任何工具进行安装。

安装步骤如下所示：

1 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”），断开电源线和打印机接口缆线。



注意

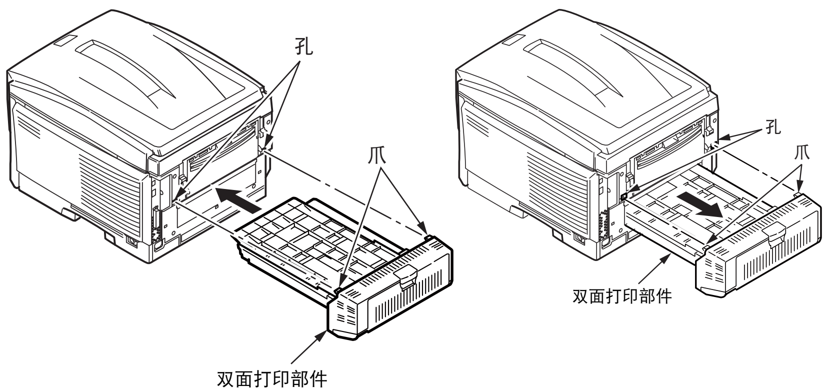
如果不关闭电源就进行安装，可能会导致打印机故障。

2 打开新部件的包装并拆除任何运输包装材料。

3 安装双面打印部件。

3-1. 确保部件的顶部朝上，然后将它推入打印机后面板的槽中。

3-2. 将部件推入槽中时，面板将向内旋转。将设备一直推入，直到无法推动并卡入到位。



4 重新连接电源线和打印机接口缆线，打开电源并等待打印机预热（大约 1 分钟）。

注意

> 如果 LCD 显示屏上出现 {SERVICE CALL181: ERROR}错误信息，请重新正确安装双面打印部件。

5 打印一张菜单设置表（MENU MAP），确认已正确安装了双面打印部件。

```
MenuMap
Printer Serial Number:AE48026932  Printer Serial Number
CU version:J2.10 [ I01.20 U03.10 S2.4.3h B01.01 PPC405PS
PU version:01.03.01 [ PI02.21 LO00.12.03 DU01.00.05 ]  ET:0
Hiper-C version:00.14
DUPLEX:installed  TRAY1:A4
DIMM Slot A:CU Program ROM
Total Memory Size:32 MB
Flash Memory:2 MB [ F35 ]
JP1  LCD:T1  PNL:T1
```

打印菜单设置表（MENU MAP）。

有关打印菜单设置表（MENU MAP）的方法，请参见第 36 页。

检查菜单设置表（MENU MAP）的第一页确认安装。

在页面顶部的两条水平线之间，可以看到当前的打印机配置。

该列表中显示“DUPLEX： installed”，则表明双面打印部件已安装。

注意

> 如果在菜单设置表（MENU MAP）中显示“DUPLEX：uninstalled”，则需要重新正确安装双面打印部件。

在打印机驱动程序中设置双面打印部件。

设置打印机驱动程序以便识别双面打印部件。

注意

> Mac OS X 中无需设置打印机驱动程序。

Windows 打印机驱动程序的设置



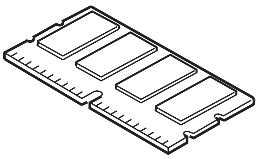
1. 选择“开始”→“控制面板”→“打印机和其他硬件”→“打印机和传真”。
2. 在“OKI C5600n”图标上单击鼠标右键，选择“属性”。
3. 选中“设备选项”选项卡中的“双面打印单元”复选框①。
4. 单击“确定”按钮②。

注释

有关如何设置打印机驱动程序进行双面打印的方法，请参见第 84 页。

内存升级 选件

打印机一般配备的是 64MB 主内存。可以通过插入 64MB,128MB 或 256MB 的附加内存扩展板升级内存，从而使内存的总容量最大可以达到 320MB，以支持复杂的数据打印。



内存

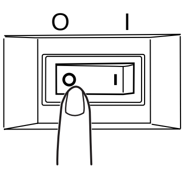
注意

- 请务必使用Oki Data 纯正品。使用非纯正品无法保证打印机正常操作。
- 进行双面打印、超长打印时，推荐追加 64MB 内存。
- 内存插槽为 1 slot 槽。

安装过程可能需要几分钟的时间，并且需要一把中等规格的十字螺丝刀。

安装步骤如下所示：

1 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”），断开电源线和打印机接口缆线。



注意

如果不关闭电源就进行安装，可能会导致打印机故障。

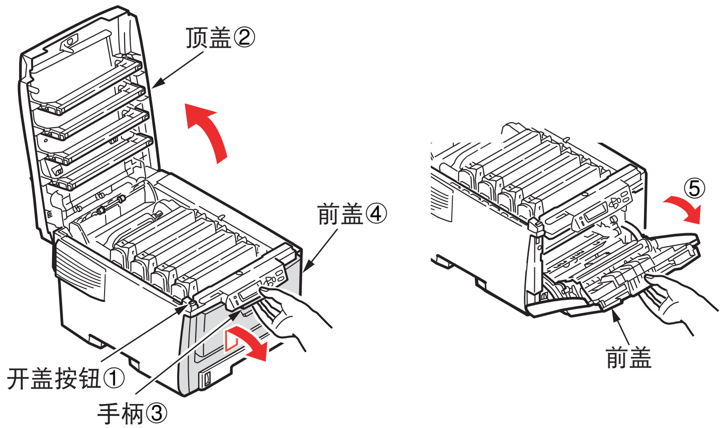
2 打开顶盖 ② 和前盖 ④。

2-1. 按下开盖按钮 ① 并完全打开打印机的顶盖 ②。

警告

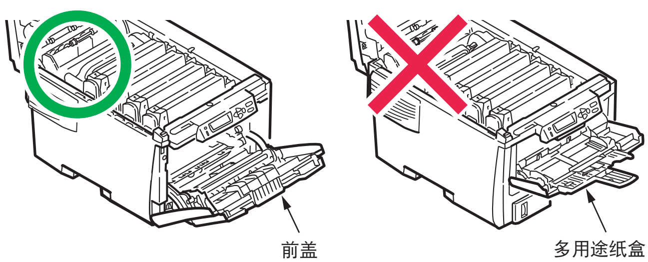
如果刚刚使用过打印机，定影器将会非常烫手。为起明示作用，该区域贴有标签。请勿触摸。

2-2. 按住前盖手柄③向上抬，然后拉开前盖⑤。



注意

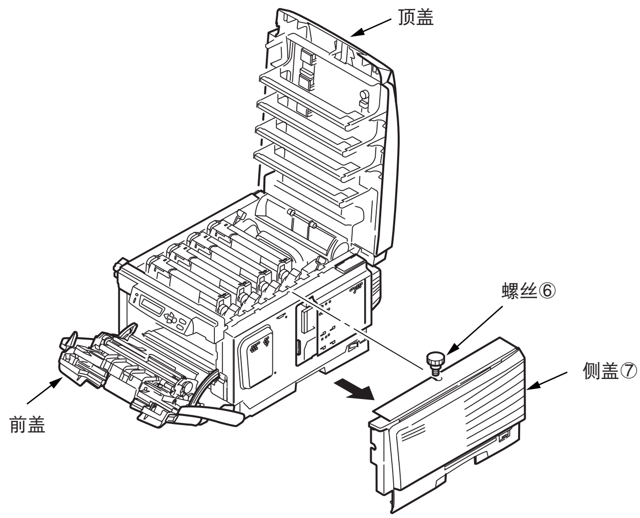
前盖与多用途纸盒的打开方式不同，不要误打开了多用途纸盒。



3 打开侧盖。

3-2. 卸下固定右侧盖子的螺丝 ⑥。

3-2. 轻轻抬起侧盖边缘，然后从打印机的顶部拉开侧盖。小心抬起侧盖，将其从打印机上取下 ⑦。然后，将侧盖放在安全的地方。



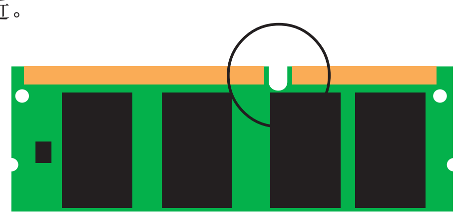
注释

如果无法打开侧盖，请确认前盖是否已经打开。

4 安装内存。

4-1. 小心地从包装中取出新的内存扩展板。并尽量只拿住内存扩展板的短棱边，一定不要接触内存扩展板的金属部分。特别应注意的是，不要触摸连接器边缘。

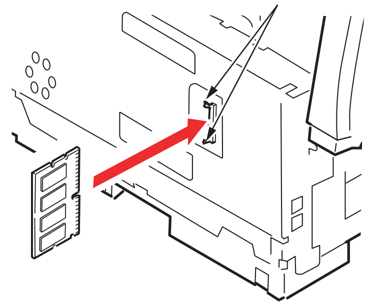
4-2. 请注意，内存扩展板的连接器边缘上有一个小的缺口，这个缺口离其中一端比较近。



4-3. 确定打印机中的 RAM 扩展槽。

4-4. 如果 RAM 扩展槽中已插有内存升级板，必须将它取出后才能安装新的内存扩展板。要取出已有的内存扩展板，请继续执行以下步骤，否则请执行步骤 5。

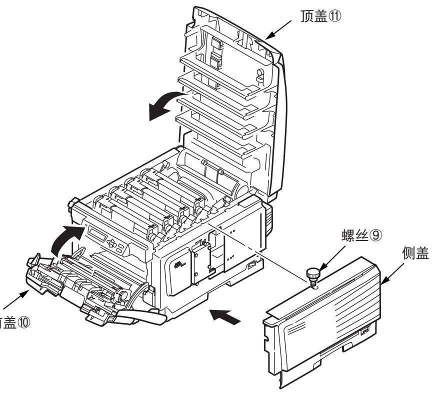
1. 确定 RAM 扩展槽两端的固定夹 ⑧。
2. 将固定夹往外推，然后推回打印机。内存扩展板将稍微向外弹出。
3. 抓牢内存扩展板的短棱边，然后将它拉出内存槽。
4. 将取出的内存扩展板放在本来用来存放新内存扩展板的防静电包装袋中。



4-5. 抓住新内存扩展板的短棱边，使连接器边缘朝向 RAM 扩展槽。

4-6. 轻轻地将内存扩展板推入 RAM 扩展槽，直至内存扩展板卡入到位并且无法再推入。

5 将侧盖装回原位。



5-1. 将侧盖底部的三个固定夹插入靠近打印机底部的方孔内。

5-2. 将侧盖顶部固定到打印机的上部，然后重新拧上在步骤 *3-1* 中卸下的固定螺丝 ⑨。

5-3. 合上前盖 ⑩ 和顶盖 ⑪，用力向下按顶盖的两端直到盖子锁住。

6 重新连接电源线和打印机接口缆线，并打开打印机电源（将电源开关置于“I”）。

注意

如果 LCD 屏幕上显示{SERVICE CALL031：ERROR}错误信息，请重新正确安装内存。

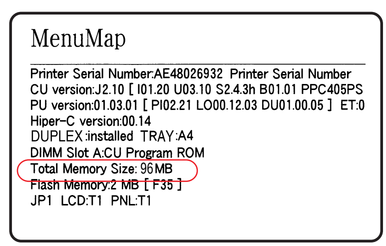
7 打印一张菜单设置表（MENU MAP），确认已正确安装了双面打印部件。

7-1. 打印菜单设置表（MENU MAP）。

有关打印菜单设置表（MENU MAP）的方法。

7-2. 检查菜单设置表（MENU MAP）的第一页确认安装。

在页面顶部的两条水平线之间，可以看到当前的打印机配置。


MenuMap

Printer Serial Number:AE48026932 Printer Serial Number
CU version:J2.10 [I01.20 U03.10 S2.4.3h B01.01 PPC405PS
PU version:01.03.01 [PI02.21 LO00.12.03 DU01.00.05] ET:0
Hiper-C version:00.14
DUPLEX:installed TRAY:A4
DIMM Slot A:CU Program ROM
Total Memory Size: 96MB
Flash Memory:2 MB [F35]
JP1 LCD:T1 PNL:T1

确认在该列表中显示的“Total Memory Size”（总内存量）是否正确。

注释

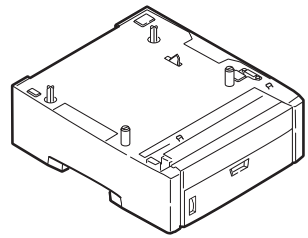
如果在菜单设置表（MENU MAP）中在该列表中显示的“Total Memory Size”（总内存量）不正确，则需要重新正确安装内存。

第二纸盒（纸盒 2）选件

可以安装一个附加纸盒。如果将其与标准纸盒（纸盒 1 ）结合使用，可将纸张容量增加到大约 830 张。

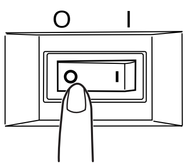
注释

第二纸盒（纸盒 2）中不能使用 A6 尺寸打印纸。



第二纸盒（纸盒 2 ）

安装步骤如下所示：



1 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”），断开电源线和打印机接口缆线。

注意

如果不关闭电源就进行安装，可能会导致打印机故障。

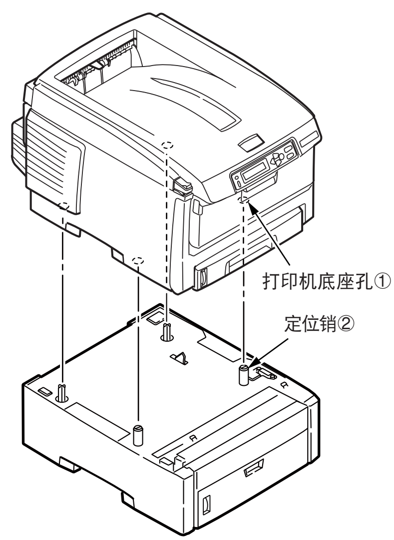
2 安装第二纸盒（纸盒 2）。

警告

打印机重量为 25.9 kg。需要 2 个人才能安全地将其抬起并避免人体受伤。

2-1. 将打印机底座上的孔 ① 和连接插槽与第二纸盒（纸盒 2）部件上的定位销 ② 和插销对齐。

2-2. 将打印机轻轻地放在第二纸盒部件（纸盒 2）上。



3 重新连接电源线和打印机接口缆线，并打开电源（将电源开关置于“I”）。

注释

如果 LCD 显示屏上出现 {SERVICE CALL 182：ERROR}错误信息，请重新正确安装第二纸盒（纸盒 2）。

4 打印一张菜单设置表（MENU MAP），确认已正确安装了第二纸盒（纸盒 2）。

4-1. 打印菜单设置表（MENU MAP）。

有关打印菜单设置表（MENU MAP）的方法。

4-2. 检查菜单设置表（MENU MAP）的第一页确认安装。

在页面顶部的两条水平线之间，可以看到当前的打印机配置。

如果该列表中显示“Tray 2”，则表明第二纸盒（纸盒 2）已安装。

注释

如果在菜单设置表（MENU MAP）中不显示“Tray 2”，则需要重新正确安装第二纸盒（纸盒 2）。

MenuMap

Printer Serial Number:AE48026932 Printer Serial Number
CU version:J2.10 [I01.20 U03.10 S2.4.3h B01.01 PPC405PS
PU version:01.03.01 [PI02.21 LO00.12.03 DU01.00.05] ET:0
Hiper-C version:00.14
DUPLEX:installed TRAY1:A4 TRAY2:A4
DIMM Slot A:CU Program ROM
Total Memory Size:32 MB
Flash Memory:2 MB [F35]
JP1 LCD:T1 PNL:T1

5 在打印机驱动程序中设置第二纸盒（纸盒 2）。

设置打印机驱动程序以便识别第二纸盒（纸盒 2）。

注意

Mac OS X 中无需设置打印机驱动程序。

Windows 打印机驱动程序的设置

5-1. 选择“开始”→“控制面板”→“打印机和其他硬件”→“打印机和传真”。

5-2. 在“OKI C5600n”图标上单击鼠标右键，选择“属性”。

5-3. 在“设备选项”选项卡中的“可用选项”中输入“可用纸盒”数③。

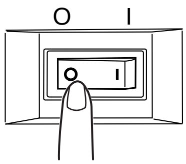
5-4. 单击“确定”按钮④。



搬运打印机

本打印机属于精密设备，可能会由于包装方法不当而导致运输过程中受损。

搬运打印机时的操作步骤如下所示：

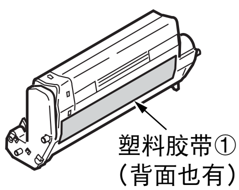


1. 关闭打印机电源（将电源开关置于“O”），拔下电源线、连接缆线，取出纸盒内装入的打印介质。

2. 打开顶盖，取出感光鼓（4 个），放在水平的桌面上。

警告

> 如果刚刚使用过打印机，定影器将会非常烫手。为起明示作用，该区域贴有标签。请勿触摸。

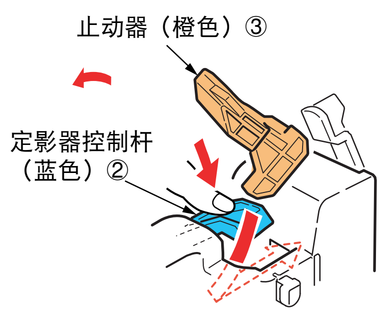


3. 将感光鼓与墨粉盒的连接部分用塑料胶带固定好 ①，再放回到打印机中。

注意

> 因为将感光鼓装在打印机中一同搬运，为了防止墨粉洒出，一定要用塑料胶带密封好。

4. 在定影器部件上安装好止动器。
按箭头方向按下定影器定位杆（蓝色）②的同时，按箭头方向装好止动器（橙色）③。



5. 关闭顶盖。

6. 将打印机用缓冲材料包装好后，装到包装箱中。

注释

- *请使用购买打印机时使用的包装箱及缓冲材料。*
- *打印机搬运到目的地后，重新进行设置时，请取下固定感光鼓与墨粉盒的胶带和止动器。*

故障处理

打印机 LCD 屏幕显示信息

状态和警告信息

xxxx= 耗材；ttttttt= 纸盒

LCD 显示信息	待机指示灯	警告指示灯	现象	处理方法
INITIALIZING	熄灭	熄灭	打印机正在初始化。此时切勿关闭电源，以免损坏闪存。	——
ONLINE ttttttt	点亮	不定	表明目前打印机处于“联机”状态。	——
OFFLINE ttttttt	熄灭	不定	表明目前打印机处于“脱机”状态。	——
CANCELLING JOB（JAM）	闪烁	不定	在“SYS CONFIG”菜单中的“JAM RECOVRY”值为“OFF”时发生卡纸，这种情况下将取消未打印的数据。	清除卡纸，然后重发送发生错误的打印页。
ORDER xxxx	不定	点亮	在 LCD 屏幕第二行显示，指明某一耗材 xxxx（定影器、传送带、墨粉盒、感光鼓等）已接近使用寿命。	确认在手头已准备有替换用的耗材。
PRESS ONLINE SW INVALID DATA	不定	点亮	打印机接收到无效数据。	按[联机]键。然后重新处理并发送打印任务。
xxxx LIFE	不定	点亮	在 LCD 屏幕第二行显示，指明某一耗材 xxxx（定影器、传送带、感光鼓等）到达使用寿命，需要立刻更换。	请更换指定的耗材。

LCD 显示信息	待机指示灯	警告指示灯	现象	处理方法
tttttt EMPTY	不定	点亮	在 LCD 屏幕第二行显示，指明在某一纸盒（纸盒 1、纸盒 2、多用途纸盒）中的打印介质已用尽。	在该纸盒中装入打印介质。

错误信息

出现错误信息时，打印机的操作面板上“待机”指示灯熄灭，同时“警告”指示灯不停闪烁，表明有错误发生。此时请用户对照下表中的错误代码查找原因，采取措施解除错误。

nnn= 错误代码；xxxx= 耗材；ttttttt= 纸盒；mmmmm= 打印介质尺寸；pppppppp= 打印介质类型

错误代码	LCD 屏幕显示信息	原因	处理方法
300	POWER ON/OFF 300：NETWORK ERROR	发生网络错误。	关闭并重启打印机。
310 311	CLOSE COVER nnn：COVER OPEN	顶盖或前盖处于打开状态。打印时必须关闭顶盖和前盖。	确认顶盖和前盖都已完全关闭。
316	CLOSE COVER 316：DUPLEX COVER OPEN	双面打印部件的盖板处于打开状态。打印时必须关闭该盖板。	关闭双面打印部件的盖板。
320	CHECK FUSER 320：FUSER MISSING	没有正确安装定影器部件。	重新安装定影器部件。（请参见第 161 页）
330	CHECK BELT 330：BELT MISSING	没有正确安装传送带部件。	重新安装传送带部件。（请参见第 158 页）
350 351 352 353 354 355 356	REPLACE xxxx nnn：xxxx LIFE	表明某一耗材已达到使用寿命，需要进行更换。 350：黄色感光鼓 351：品红色感光鼓 352：青色感光鼓 353：黑色感光鼓 354：定影器部件 355、356：传送带部件	请更换指定的耗材。（详情请参见第 150 页）
370	OPEN DUPLEX COVER	纸张被卡在双面打印	请打开双面打印部件，取

错误代码	LCD 屏幕显示信息	原因	处理方法
371 373	nnn: PAPER JAM	部件附近。	出卡纸。(详情参见第 185 页)
372 380 391 392	OPEN FRONT COVER nnn: PAPER JAM	出现卡纸故障。	请打开前盖，取出卡纸。 (详情请参见第 186 页)
381 382 383	OPEN TOP COVER nnn: PAPER JAM	出现卡纸故障。	请打开顶盖，取出卡纸。 (详情请参见第 185 页)
390	CHECK MP TRAY 390: PAPER JAM	在从多用途纸盒中送纸时出现卡纸故障。	请打开前盖，取出卡纸。 (详情请参见第 185 页)
410 411 412 413	REPLACE TONER nnn: *TONER EMPTY	某一墨粉盒已用尽。 需要更换指定的墨粉盒。 410: 黄色墨粉盒 411: 品红色墨粉盒 412: 青色墨粉盒 413: 黑色墨粉盒	请更换指定的墨粉盒。 (详情请参见第 150 页)
420	ADD MORE MEMORY 420: MEMORY OVERFLOW	打印的文档容量太大，导致打印机内存不足。	缩小要打印的文档容量。按[ONLINE]键。如果这种情况经常发生，则应该按需要增加内存。(详情参见第 172 页)
430	INSTALL PAPER CASSETTE 430:TRAY 1 MISSING	没有安装纸盒 1。	请安装好纸盒 1。
440	INSTALL PAPER CASSETTE 430:TRAY 1 OPEN	在打印机内没有正确安装纸盒 1。	请确认纸盒 1 已经完全安装到打印机中。
460 461 462	LOAD mmmmm/ppppppp AND PRESS ONLINE SWITCH nnn:tttt MEDIA MISMATCH 或 nnn:tttt SIZE MISMATCH	表明在指定的纸盒中装入的打印介质类型或尺寸不正确，不符合打印任务的要求。 460: 多用途纸盒 461: 纸盒 1 462: 纸盒 2	在指定的纸盒中装入正确的纸张。然后按[ONLINE]键。
490	LOAD mmmmm AND PRESS ONLINE SWITCH	多用途纸盒中的打印介质已用尽。	在多用途纸盒中装入所需的打印介质。然后按[联机]键。

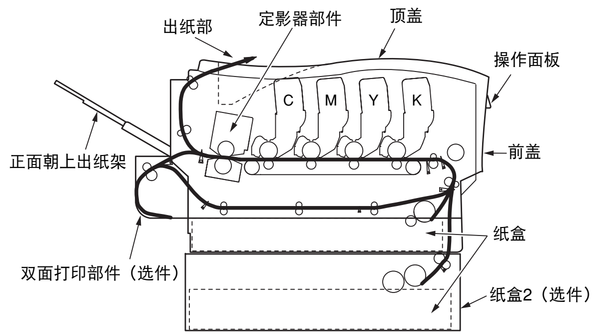
错误代码	LCD 屏幕显示信息	原因	处理方法
	490：MP TRAY EMPY		
491 492	LOAD mmmmm nnn：tttt EMPTY	指定纸盒中的打印介质已用尽。 491：纸盒 1 492：纸盒 2	在指定纸盒中装入所需的打印介质。
540 541 542 543	CHECK TONER nnn：*TONER SENSOR ERROR	某一墨粉盒传感器发生异常。打印机检测不到该墨粉盒。 540：黄色墨粉盒 541：品红色墨粉盒 542：青色墨粉盒 543：黑色墨粉盒	打开顶盖，确认指定的墨粉盒是否正确安装。
	RESTART PRINTER nnn：FATAL ERROR SERVICE CALL nnn：FATAL ERROR	打印机发生异常。	请关闭电源后重新开机。如果仍不能复原，请写下该错误信息及错误代码并联系 OKI 维修服务中心（第 212 页）。

卡纸现象

如果用户在使用打印介质时遵照本指南中的建议，并且在使用介质之前将其存放在一个适宜的环境中，则您的打印机可以使用很长时间。不过，在一些情况下还可能会出现卡纸。卡纸时，在LCD屏幕上会显示{PAPER JAM}错误信息。本节介绍了如何快速而简便地清除卡纸。

卡纸位置

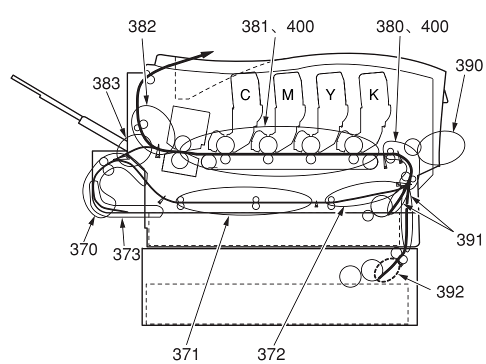
卡纸的原因可能是纸盒出现进纸故障，并且在打印机中纸路的任意位置处都可能卡纸。出现卡纸时，打印机将立即停止打印，并且操作面板上的LCD屏幕将通知您出现故障。如果正在打印多页（或多份）文档，则在清除处于明处的纸张后，还可能有其它纸张在纸路中的某个位置卡住。为了完全清除卡纸问题，这些纸也必须清除，才能恢复正常的运作。



（打印机侧面图）

卡纸发生位置的错误代码(CODE)

卡纸位置通过错误代码（CODE）表示，可以更方便快速地确认场所，清除卡纸。



（打印机侧面图）

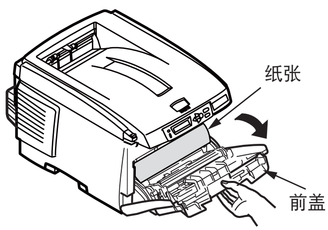
清除卡纸

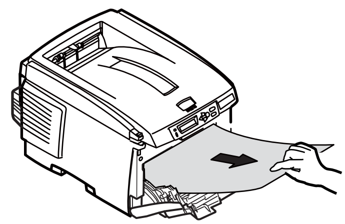
前盖部位（CODE：372、380、390、391、400）

1. 按住前盖手柄，然后拉开前盖。

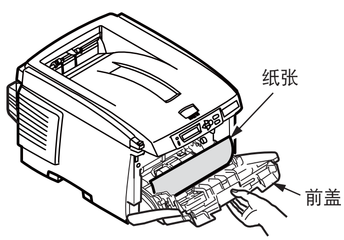
2. 检查盖子内部，看看此区域中是否有纸张，如果有则将其慢慢拉出，然后合上盖子。

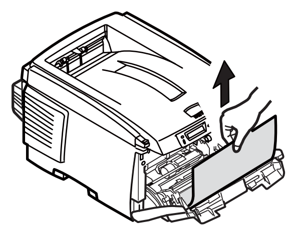
可看到纸张尾部



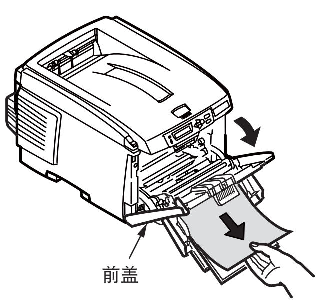


可看到纸张头部



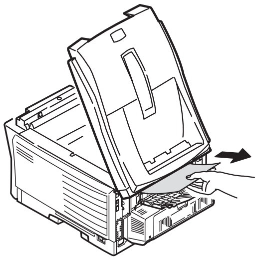


看不见纸张头部



错误代码为 400 时，只需开闭一次前盖，卡住的纸张就可以自动排出，解除错误。

出纸部位（CODE：382）



1. 如果纸张的大部分已伸出打印机的顶部，则只需用力抓住纸并轻轻地向外拉，直到将纸张完全拉出。如果纸张不容易拉出，请勿过分用力。稍后可以从后面清除卡纸。

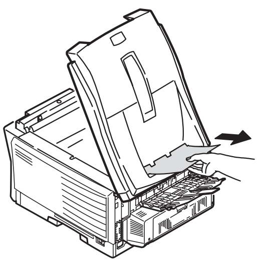
2. 打开正面朝上出纸架并检查后纸路区域中是否有纸。

① 拉出在此区域中发现的任何纸张。

② 如果此区域中纸张垂下的部分很短并且难于取出，很可能是纸张仍夹在定影器中。请参见下文从定影器中取出卡纸的方法。

注意

即使纸张卡在出纸部，但如果在顶盖内部也可以看见纸张，这种情况下请从打印机内部取出纸张以免损伤定影器部件。

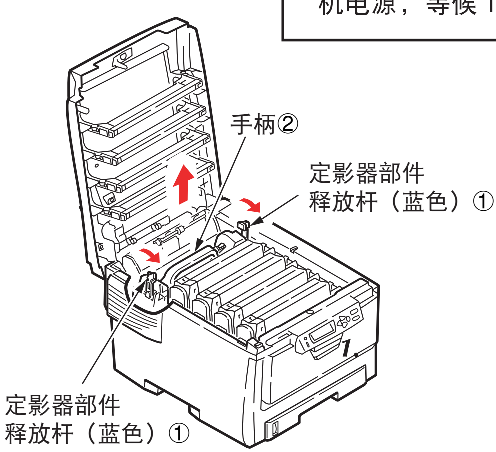


3. 如果打印时没有使用正面朝上出纸架，从此区域中取出纸张后请合上后出纸盒。

定影器部位（CODE：381、382、383）

警告

如果刚刚使用过打印机，某些定影器部件将会非常烫手。触摸定影器时应非常小心，只应通过手柄抓取定影器，手柄的温度不会太高。为起明示作用，该区域贴有标签。如有疑问，可以先关闭打印机电源，等候 10 分钟左右待定影器冷却，然后打开盖子。



1. 将定影器释放杆（2处）① 按箭头方向拉起，使这两个释放杆完全直立。

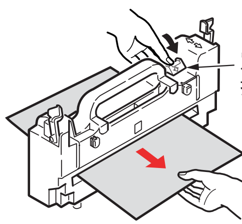
2. 拿住定影器的手柄②，直接向上抬起定影器，将其从打印机中取出。如果定影器仍是热的，需要将其放在不会被烫坏的平面上。

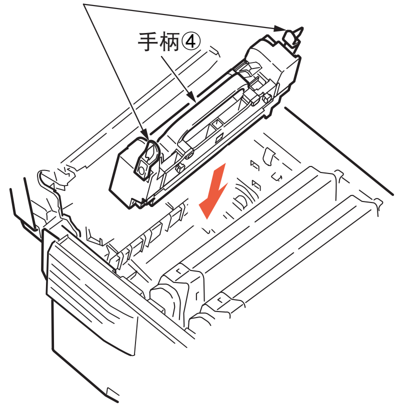
3. 按箭头方向按住定影器的控制杆 ③ 不放，同时按箭头方向慢慢拉出纸张。

4. 拿住定影器的手柄④，确保将其正确地放入打印机。向打印机的后面推这两个释放杆 ③，直到定影器锁定就位。

注意

从定影器中取出卡纸后，因为在定影器中仍残留有未定影的墨粉，请在白纸上再进行几次打印。

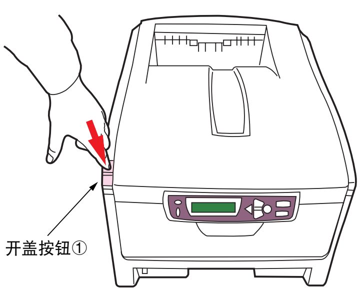




传送带部位

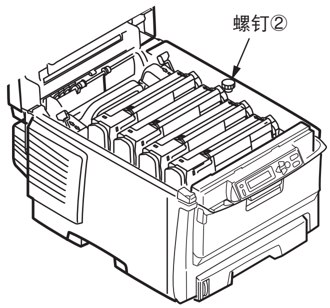
如果在清除前盖、出纸部或定影器部位的卡纸后 LCD 屏幕上显示卡纸错误，有可能是纸张卡在了传送带部位。

请按以下步骤清除其它被卡住的纸张。

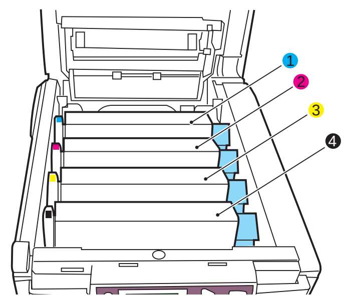


1 **按下开盖按钮 ①，将打印机顶盖完全打开。**

2 用手触摸打印机上的螺钉 ② 去除静电。



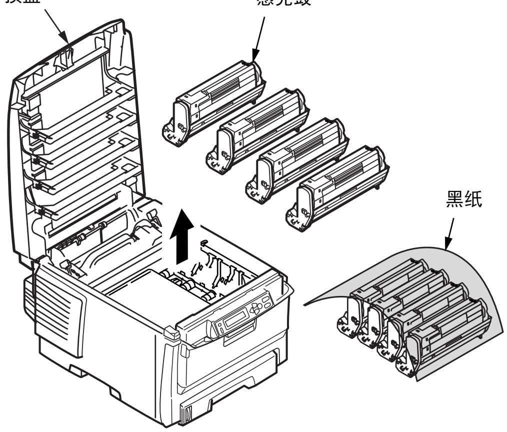
3 取出 4 个感光鼓。



3-1. 请注意这四个墨粉盒的位置。
1 青色墨粉盒
2 品红色墨粉盒
3 黄色墨粉盒
4 黑色墨粉盒

3-2. 抓住感光鼓上部的中间部分，连同墨粉盒一起拿起，然后移出打印机。

3-3. 将墨粉盒轻轻地放在一张纸上，防止墨粉弄脏您的家具和损坏绿色的感光鼓表面。



注意

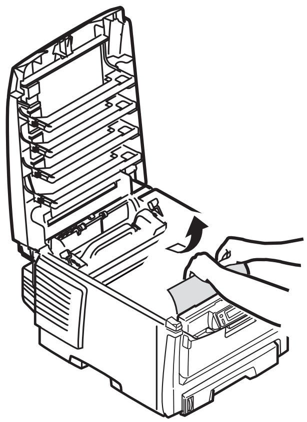
墨粉盒基座上的绿色感光鼓表面非常灵敏，并且对光非常敏感。请勿触摸表面，并且不要将表面暴露在正常的房间灯光下超过 5 分钟。

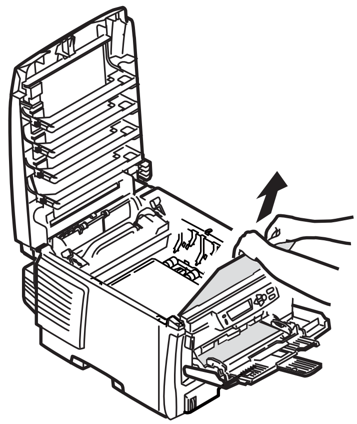
3-4. 重复此拆卸过程，拆下所有这四个感光鼓设备。

4 慢慢取出被卡住的纸张。

◆ 如果能看到纸张头部

请小心地从传送带上拿起纸张，并将纸向前拉入内部感光鼓空腔内，然后移出纸张。



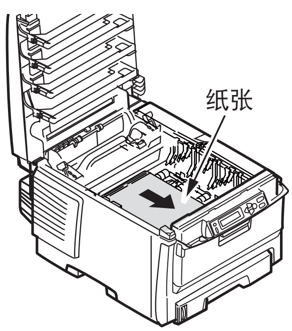


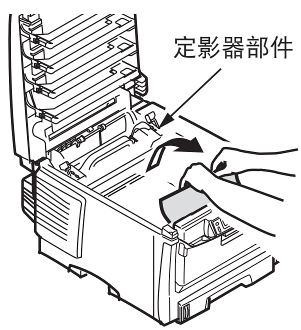
注意

请勿使用锋利的物体或带磨砂的物体从传送带上取下纸张。这样会损坏传送带表面。

◆ 如果纸张头部和尾部都被夹住

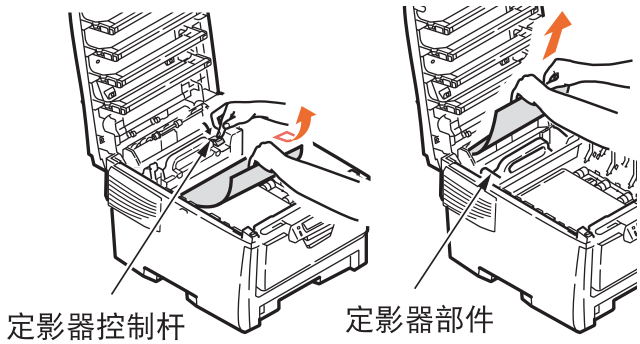
请按箭头方向小心地将纸张与传送带表面分离，然后移出纸张。





◆ 如果能看到纸张尾部

要取下一张刚输入到定影器 中的纸张，请将纸张的后边缘与传送带分离，并向前下方推定影器的控制杆以释放定影器的纸夹，然后通过感光鼓的空腔区移出纸张。最后，将控制杆重新升回原位。



注释

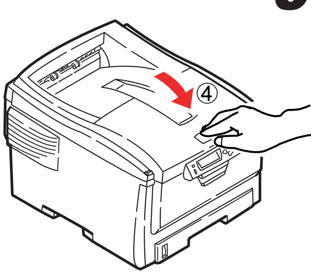
如果纸张的大部分已输入到定影器中（只有一小部分仍留在外面），请勿试图将它拉出。请参见第 188 页中从定影器中取出卡纸的方法。

5 将感光鼓放回原处。

5-1. 从最靠近定影器的青色感光鼓开始，将四个感光鼓依次放回到感光鼓空腔内，并确保放置的顺序是正确的。

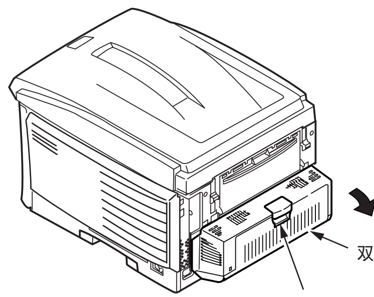
5-2. 抓住感光鼓上部的中间部分，向下放入打印机中的相应位置处，然后将感光鼓两端的栓子卡入打印机空腔两侧的槽中。

6 合上顶盖并向下压 ④，直到两端稳固并且盖子锁住。

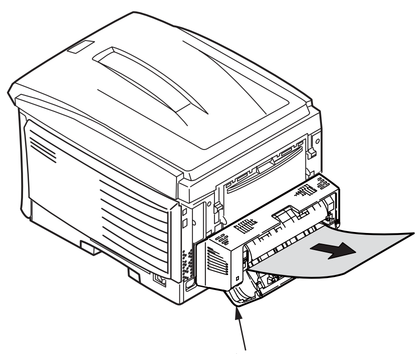


双面打印部件 选件 （CODE：370、371、373）

1. 按下双面打印部件中间的卡纸解除手柄①，打开其后盖②。



2. 取出卡纸②。



如果看不见被卡住的纸张，在关闭双面打印部件的盖子后，纸张会自动排出。

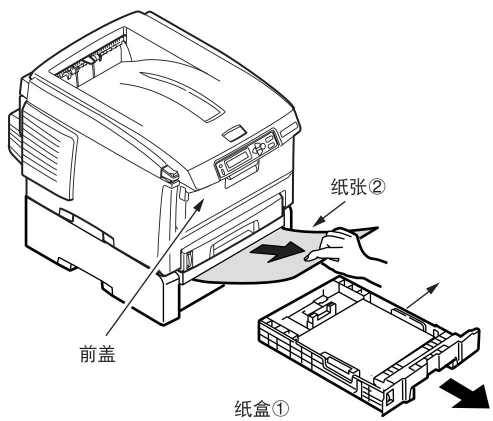
注意

如果要抽出双面打印部件，请务必关闭电源。

纸盒 1、纸盒 2 选件 （CODE：391、392）

1. 出现卡纸时拉出正在使用的纸盒 ①，清除被卡住的纸张 ②。

2. 确保所有纸张都正确堆放且没有任何损坏，并且导纸板紧靠纸堆边缘放置的位置正确。



3. 放回纸盒。

注释

如果是从纸盒 2（选件）中取出卡纸，那么再解决卡纸后，请握住操作面板下端的手柄，再开闭一次前盖。

清除卡纸问题后，如果 {SYS CONFIG} 菜单上的 {JAM RECOVERY} 设置为 {ON}，则打印机将尝试打印由于卡纸而缺失的任何页面。

出现故障时

安装时的问题

Windows 安装问题

1. 网络连接时

现象	原因	处理方法
使用网络连接后无法打印	网络连接的原因。	• 确认打印机电源已经打开。 • 确认网线完全插入到了打印机中。 • 确认使用了正确的网线。与集线器（HUB）连接时必须使用RJ-45平行接口的5类双绞线。 • 确认网线连接好后才打开打印机电源。如果在连接网线之前就打开了电源，可能会无法连接到网络。
	与集线器（HUB）兼容性的问题。 与集线器（HUB）的兼容性可能会影响到通信的稳定。	• 在打印机菜单中将｛HUB LINK SETTING｝设置为｛10BASE-T HALF｝。 • 将集线器的动作模式从“自动切换”方式变更为“10BASE-T HALF”。(变更方法请参见所用集线器的使用说明书)
	如果采用以上方法仍无法解决问题。	• 确认计算机的IP地址、子网掩码、网关地址设置正确。 • 确认“OKI LPR实用程序”中 “确认连接”中的打印机地址与实际一致。 • 确认打印机状态是否设为了“暂停打印”。

2.USB 连接时

现象	原因	处理方法
在“打印机和传真”文件夹中生成了打印机图标，但无法打印。	打印机驱动程序的打印端口设置不正确。	1. 在“打印机和传真”文件夹中的本打印机图标上单击鼠标右键，选择“属性”。 2. 在“端口”选项卡中，将连接的打印端口设为“USBxxx”（WindowsMe/98 中将“详细”选项卡中的打印机端口设为“OP1 USBx”）
WindowsXP/Server2003 下每次启动计算机时都显示“找到新的硬件向导”。	打印机驱动程序没有按“即插即用”方式安装。	删除打印机驱动程序后，重新按照“即插即用”方式安装打印机。（详情请参见第 46 页）
WindowsXP/Server2003 下不显示“找到新的硬件向导”。	打印机驱动程序安装失败。	按照以下步骤删除安装中止的打印机驱动程序并重新安装。 1. 在“我的电脑”图标上单击鼠标右键，选择“属性”。 2. 在“硬件”选项卡上单击“设备管理器”。 3. 用鼠标右键单击“其他设备”中的“OKI C5600n”在弹出菜单中选择“卸载”。 4. 确认删除后关闭“设备管理器”。 5. 在“系统属性”窗口单击“确定”按钮。 6. 重新启动 Windows，出现“找到新的硬件向导”画面后重新安装打印机驱动程序。（请参见第 47 页）
使用 USB 连接时无法安装	WindowsNT4.0 下无法安装。	使用 USB 连接时只能在 WindowsMe/98/2000/XP/Server2003 下安装。WindowsNT4.0 下不能连接。
	计算机不对应 USB 接口。	确认在“设备管理器”中显示“USB 控制”。
	USB 缆线规格不符。	使用 USB2.0 规格的缆线。
	端口设为“无效”	在打印机菜单中将“USB”设为“ENABLE”。
	安装步骤不正确。	按照本指南中的步骤说明进行安装。（请参见第 47 页）
	USB 缆线脱落。	连接好 USB 缆线。
	USB 缆线存在问题。	更换 USB 缆线。
	使用了 USB 集线器。	直接连接计算机和打印机。

3. 在 WindowsXP Service Pack 2 下安装时防火墙设置的限制

WindowsXP Service Pack 2 为了加强网络安全性，特强化了 Windows 的防火墙功能。因此在安装打印机驱动程序和实用软件时，可能会对其加以限制。主要限制事项如下表所示。

项目	限制事项	处理方法
打印机驱动程序中	网络共享时不能打印	打开服务器的“Windows 防火墙”-“例外”，选中“文件和打印机共享”。
安装打印机驱动程序时	不能检索打印机。	如果在防火墙设置中选择了“不允许例外”，在不同节点下的打印机可能会无法被检索，同一节点下的打印机不会有这个问题。不过即使无法检索打印机，也可以手动输入打印机的 IP 地址。
AdminManager	不能进行打印机的检索和 NIC 设置。	对于不同节点下的打印机，不能进行打印机的检索和 NIC 设置。同一节点下的打印机不会有这个问题。如果要进行打印机的检索和 NIC 设置，可以打开“Windows 防火墙”-“例外”-“添加程序”，然后将 AdminManager 添加在内。
OKI LPR 实用程序	不能进行打印机的检索。	如果在防火墙设置中选择了“不允许例外”，在不同节点下的打印机可能会无法被检索，同一节点下的打印机不会有这个问题。如果无法检索打印机，可以在“添加打印机”和“确认连接”中手动输入打印机的 IP 地址。

Macintosh 安装问题

1. 网络连接时

现象	原因	处理方法
使用网络连接后无法打印	网络连接的原因。	• 确认打印机电源已经打开。 • 确认网线完全插入到了打印机中。 • 确认使用了正确的网线。与集线器（HUB）连接时必须使用 RJ-45 平行接口的 5 类双绞线。 • 确认网线连接好后才打开打印机电源。如果在连接网线之前就打开了电源，可能会无法连接到网络。
	与集线器（HUB）兼容性的问题。 与集线器（HUB）的兼容性可能会影响到通信的稳定。	• 在打印机菜单中将“HUB LINK SETTING”设置为“10BASE-T HALF”。 • 将集线器的动作模式从“自动切换”方式变更为“10BASE-T HALF”。（变更方法请参见所用集线器的使用说明书）
	如果采用以上方法仍无法解决问题。	• 确认在“苹果菜单”-“系统预置”-“网络”-“显示”-“网络端口配置”中，选择了“内置 Ethernet”复选框。

2. USB 连接时

现象	原因	处理方法
使用 USB 连接时无法安装	USB 缆线规格不符。	使用 USB2.0 规格的缆线。
	安装步骤不正确。	按照本指南中的步骤说明安装。（请参见第 47 页）
	在短时间内拔插了 USB 缆线。	拔插 USB 缆线的间隔时间应在 5 秒以上。
	USB 缆线脱落。	连接好 USB 缆线。
	USB 缆线存在问题。	更换 USB 缆线。
	使用了 USB 集线器。	直接连接计算机和打印机。
	打印机电源关闭。	打开打印机的电源。
	打印机驱动程序没有正确安装。	重新安装打印机驱动程序。
	打印机“脱机”状态。	按[联机]键，进入联机状态。

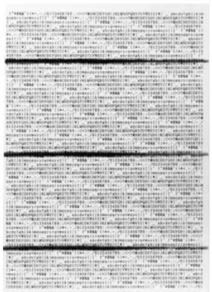
一般问题

现象	原因	处理方法
即使打开电源开关（ON）也无法联机。	电源线没有连接好。	关闭电源开关（OFF），然后将电源线插入到位。
	正在停电。	确认是否停电。
无法进行打印。	显示错误信息。	参见“打印机 LCD 屏幕显示信息”（第 181 页）中的说明查找错误，采取适当措施。
	打印机缆线脱落。	连接打印机缆线。
	打印机缆线存在问题。	更换打印机缆线。
	打印机缆线规格可能不符。	使用 USB2.0 规格的 USB 电缆。
	打印机的打印功能出现问题。	确认能否打印测试页。（请参见第 36 页）
	打印机接口设为无效。	在打印机菜单中，将使用的端口设为有效。
	没有选择本打印机的驱动程序。	将打印机设为“默认打印机”。
	打印机驱动程序中输出端口错误。	选择打印机缆线连接的输出端口。
打印处理中断。	打印机缆线断线。	更换打印机缆线。
异常噪音。	打印机倾斜。	将打印机放在平稳的台上。
	打印机内部有碎纸或异物。	检查打印机内部，取出异物。
	顶盖打开。	按住顶盖左右两端将其完全关闭。
不能立刻打印。 打印开始时间较长。	从省电模式中复原后进行预热。	在打印机菜单中将“POWER SAVE”设为“OFF”，可以缩短预热时间。
	感光鼓正在进行清洗。	为确保打印质量，请等待该动作完成。
	定影器正在调整温度。	请稍等片刻。
	正在处理从其他端口传来的数据。	等待直到打印处理中断。

打印不清楚

现象	原因	处理方法
有竖直的白色条纹。 	LED 头脏污。	使用 LED 镜头清洁纸或柔软的纸巾，擦拭打印头。（详情请参见第 165 页）
	剩余墨粉量较少。	更换墨粉盒。（详情请参见第 150 页）
	积聚有异物。	更换感光鼓。（详情请参见第 154 页）
	感光鼓遮光膜脏污。	使用 LED 镜头清洁纸或柔软的纸巾，擦拭打印头。（详情请参见第 165 页）
竖直方向偏位。 	LED 头脏污。	使用 LED 镜头清洁纸或柔软的纸巾，擦拭打印头。（详情请参见第 165 页）
	剩余墨粉量较少。	更换墨粉盒。
	使用纸张不适合打印。	使用推荐的纸张。
打印颜色浅。 	墨粉盒没有正确安装。	重新正确安装墨粉盒。
	剩余墨粉量较少。	更换墨粉盒。
	打印纸张含有潮气。	使用在适当温度、湿度下保管的纸张。
	使用纸张不适合打印。	使用推荐的纸张。
	纸张的厚度和类型设置不正确。	在打印机菜单中设置正确的介质厚度和类型。另外纸张厚度应设为一张纸的厚度。
	使用了再生纸。	在打印机菜单的 {MEDIA WEIGHT} 中设置一张纸的厚度。

现象	原因	处理方法
部分偏位。	打印纸张含有潮气，进行干燥。	使用在适当温度、湿度下保管的纸张。
实地打印时出现斑点和白线。 	“SETTING”的设置不正确。	尝试变更打印机菜单中的 ｛PAPER BLACK SETTING｝ 或 ｛PAPER COLOR SETTING｝ 的值。打印透明胶片时，尝试变更 ｛TRANSPR BLACK SETTING｝ 或 ｛TRANSPR COLOR SETTING｝ 的值。
有竖直的条纹 	感光鼓有损伤。	更换感光鼓。（详情请参见第 154 页）
	剩余墨粉量较少。	更换墨粉盒。（详情请参见第 150 页）
水平方向上出现周期性的斑点和条纹。 	如果约每 94mm 为一周期，则感光鼓（绿筒部分）有伤或脏污。	用柔软的纸巾轻轻擦拭。如果有损伤，请更换感光鼓。
	如果约每 42mm 为一周期，则感光鼓内混有杂物。	开关顶盖，反复进行初始化动作。
	如果约每 87mm 为一周期，则定影器部件有损伤。	更换定影器部件。
	感光鼓受到曝晒。	将感光鼓装回到打印机内并且在几小时内不使用打印机。如果这样仍无法解决问题，请更换感光鼓。

现象	原因	处理方法
白地部分有些脏污。 	纸张带静电。	使用在适当温度、湿度下保管的纸张。
	使用了厚的纸张。	使用相对薄一些的纸张。
	剩余墨粉量较少。	更换墨粉盒。
文字边缘渗出。 	LED 头脏污。	使用 LED 镜头清洁纸或柔软的纸巾，擦拭打印头。（详情请参见第 165 页）

送纸异常

现象	原因	处理方法
经常卡纸。 同时送入多张纸。 斜着送入纸张。	打印机倾斜。	将打印机放在平稳的台上。
	纸张过薄或过厚。	使用适合的纸张。
	纸张含有潮气或带有静电。	使用在适当温度、湿度下保管的纸张。
	纸张有折边或皱纹。	使用适合的纸张。
	使用了背面已打印的介质。	曾打印过的纸张不能通过纸盒打印，请使用多用途纸盒送纸。
	纸张没有对齐。	将纸张上下左右对齐后重新装入。
	只装入了一张纸。	装入多张纸。
	向纸盒、多用途纸盒中追加纸张时原样装入。	取出原先装入的纸张，与追加的纸张上下左右对齐后再重新装入。
	没有笔直送入纸张。	将纸盒的挡纸板和导纸器按照所用纸张调整好。 将多用途纸盒的手动送纸导纸器按照所 用纸张调整好。
	不能将定量 151-172kg 的纸张、信封、标签纸、透明胶片装到纸盒中打印。	从纸盒中无法打印定量 151-172kg 的纸张、信封、标签纸、透明胶片。请装入到多用途纸盒中，使用正面朝上出纸架输出。
不能送纸。	打印机驱动程序中的“纸源”选择错误。	选择装有纸张的纸源。
	在打印机驱动程序中指定了手动送纸。	在多用途纸盒中装入纸张，按[联机]键。或者取消手动送纸设置。
清除卡纸后仍不能恢复正常。	仅是取出纸张，不能恢复正常。	开闭一次顶盖。
纸张卷曲。出现皱褶。	纸张含有潮气或带有静电。	使用在适当温度、湿度下保管的纸张。
	使用了薄纸。	在打印机菜单的｛MEDIA WEIGHT｝中设置为1张薄纸的值。
定影器部件的滚轴卷纸。	纸张厚度和类型设置不正确。	在打印机菜单中设置正确的介质厚度和类型。
	使用了薄纸。	使用相对较厚的纸张。
	使用了推荐之外的透明胶片。	使用推荐的透明胶片。

Windows 下无法打印

注意

有关使用的应用程序的问题，请咨询该应用程序的制造商。

现象	原因	处理方法
不能打印。	打印机的电源关闭。	打开打印机电源。
	变为{OFFLINE}(脱机)。	按[联机]键，进入联机状态。
	打印端口无效。	将打印端口设为有效。
	打印机缆线脱落。	连接打印机缆线。
	打印机缆线存在问题。	更换打印机缆线。
	使用了交换器、缓冲器、延长线、USB 集线器等。	将打印机与计算机直接连接。
	没有选择本打印机的驱动程序。	将打印机设为“默认打印机”。
	打印机驱动程序中输出端口错误。	选择打印机缆线连接的输出端口。
	正在处理其他端口传送的打印任务。	等待处理结束。
	安装了其他 USB 或双向并行口的打印机驱动程序。	删除其他的打印机驱动程序。
	LCD 显示｛PRESS ONLINE SW INVALID DATA｝时，无法打印。	将打印机菜单中｛WAIT TIMEOUT｝设定值时间延长。
内存不足。	同时启动了多个应用程序。	将不使用的应用程序关闭。
打印速度慢。	计算机侧实行打印处理。	使用处理速度快的计算机。
	在“作业选项”中选择了“精细”。	将打印机驱动程序中“作业选项”设为“普通”。
	打印数据复杂。	将打印数据简单化。

Macintosh 下无法打印

注意

有关使用的应用程序的问题，请咨询该应用程序的制造商。

现象	原因	处理方法
打印速度慢。	Macintosh 机侧实行打印处理。	使用处理速度快的 Macintosh 机。
	在“作业选项”中选择了“精细”。	将打印机驱动程序中的“作业选项”设为“普通”。
	打印数据复杂。	将打印数据简单化。
打印机驱动程序显示不正常。	打印机驱动程序没有正常运行。	删除打印机驱动程序后重新安装。（详情请参见第 50 页）

通过网络无法打印

- 通过打印机 CD-ROM 光盘中提供的 AdminManager（Windows）实用程序确认能否检测到打印机。详情请参见第 110 页。
- 通过网页浏览器确认能否检测到打印机。详情请参见第 113 页。
- 通过 telnet 确认能否检测到打印机。详情请参见第 117 页。
- 通过 ping 确认能否检测到打印机。详情请参见第 117 页。

第5部分 管理维护篇

附录

附录详细说明了打印机的主要规格，并介绍了OKI的相关维修服务中心及售后服务方式。

打印机规格

服务支持

索引

返回目录

打印机规格

主要规格

项目	规格
型号	N31171B
打印方式	LED 曝光，电子照相
分辨率	600dpi 或 600 × 1200dpi 或 600 × 600 × 2bit
颜色	青色，品红色，黄色，黑色（CMYK）
处理器速度	Power PC405PS 处理器（200MHz）
内存	64Mb（最大 320MB）
操作系统平台	Windows 98/Me/2000/XP/XP Pro x64bit Edition*/Sever2003/Sever2003 x64bit Edition*/NT4.0 * 只有 x86-64 处理器。不支持 Itanium Mac OS 9.0 及以上，Mac OS X 10.2 及以上 ,Classic
打印机语言	HIPER-C（High Performance Color）
仿真	Windows GDI
自动功能	自动定位 自动调整浓度 自动耗材计数器重置
接口	USB（也支持 Hi-speed）、100BASE-TX/10BASE-T
打印速度 *1	C5600n: 彩色： 20 页 / 分钟；黑白：32 页 / 分钟
介质尺寸 *2	A4、A5、A6、B5、Letter、Legal 13inch、 Legal 13.5inch、Legal 14inch、Executive、 自定义、信封
介质类型 *2	普通纸、信头纸、信封、标签、光面纸、透明胶片、再生纸、卡片纸、粗加工纸
送纸方法 *2	纸盒 1 和纸盒 2（选购）自动送纸、 多用途纸盒自动送纸和手动送纸
纸张容量	纸盒 1 可容纳 300 张纸 纸盒 2（选购）可容纳 530 张纸 多用途纸盒可容纳 100 张纸

项目	规格
纸张重量	纸盒 1 可容纳 64～120g/m² 的纸张 纸盒 2（选购）可容纳 64～176g/m² 的纸张 多用途纸盒可容纳 64～203g/m² 的纸张
出纸 *2	正面朝下（上）出纸架可输出 250 张 80g/m² 的纸张 正面朝上（后）出纸架可输出 100 张 80g/m² 的纸张
打印范围	页边距 6.35mm 以上（信封等除外）
打印精度	开始位置：± 2mm 打印纸歪斜：± 1mm/100mm 图片拉伸 / 压缩：± 1mm/100mm
启动时间（预热）	从加电启动开始，60 秒内（25° C）
电源	AC 220V ± 10%，50/60Hz ± 2Hz
功耗	工作时：最大 1200W：平均 490W（25° C） 待机时：最大 850W：平均 150W（25° C） 省电模式：最大 45W
电流	70A 或更小（25° C）
工作环境	工作时：10～32° C/20～80%RH 关闭时：0～43° C/10～90%RH
耗材、维护部件	墨粉盒，感光鼓，传送带部件，定影器部件
打印机寿命	420,000 页或使用 5 年
工作周期	每个月最多可打印 50,000 页、平均每个月可打印 4,000 页
粉盒寿命	以 5% 覆盖率可打印 6,000 页（黑色）或 2,000 页（CMY）
感光鼓寿命	20,000 页（25,000 页为连续打印，18,000 页为每次作业打印3 页，9,000 页为每次作业打印1 页）
传送带寿命	每次作业打印 3 页时，可传送 60,000 页 A4 纸
定影器寿命	60,000 页 A4 纸
总重量 *3/ 本体重量 *4	约 25.9kg/ 约 20.2kg
CCC 证书编号	2006010904183970
现产地	泰国

*1. 打印速度随打印纸尺寸，介质重量和进纸方式不同而不同。

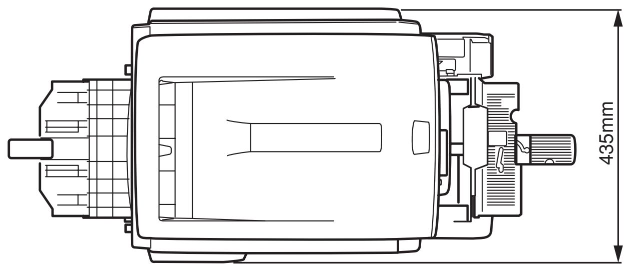
*2. 进纸、出纸方法随打印纸尺寸、类型、重量不同而不同。

*3. 包含打印机本体及耗材。不包含选购件及纸张重量。

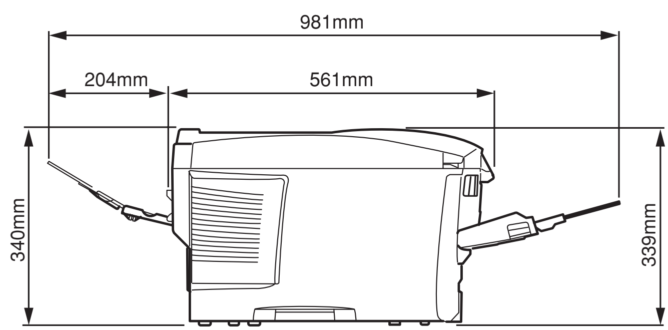
*4. 只包含打印机本体，不包含耗材。

外型尺寸

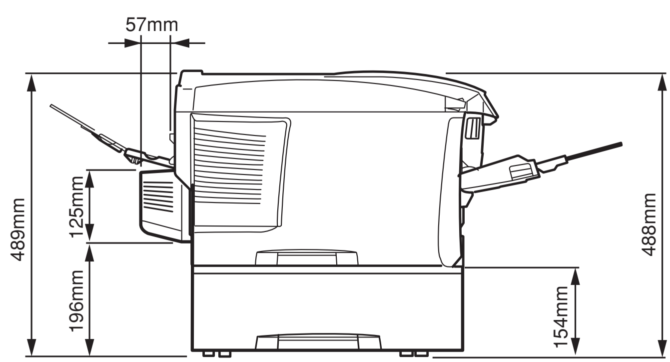
平面图



侧面图



装入选购件时



接口规格

USB 接口规格

基本规格：

USB（支持 Hi-Speed）

连接器：

打印机侧：B 型插座（雌）上部端口　相当于 UBB-4R-D14T-1
电缆侧：B 型插头（雄）
电缆：2m 以下 USB2.0 规格缆线（请使用屏蔽缆线）

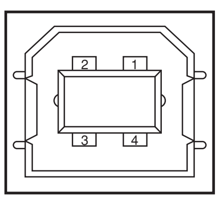
传送方式：

Full-Speed（最大 12Mbps ± 0.25%）
Hi-Speed（最大 480Mbps ± 0.25%）

电力控制：

自供电设备

连接器针脚配置



USB 接口信号

	信号名	功能
1	Vbus	电源（+5V）
2	D-	数据传送用
3	D+	数据传送用
4	GND	接地信号
外壳	Shield	

网络接口规格

基本规格：

网络协议：

TCP/IP 相关
NetWare 相关
EtherTalk 相关
NetBEUI 相关

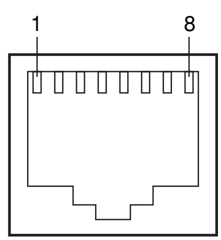
连接器：

100BASE-TX/10BASE-T（可自动切换，不可同时使用）

电缆：

RJ-45 接口非屏蔽双绞线（推荐 5 类）

连接器针脚配置



接口信号

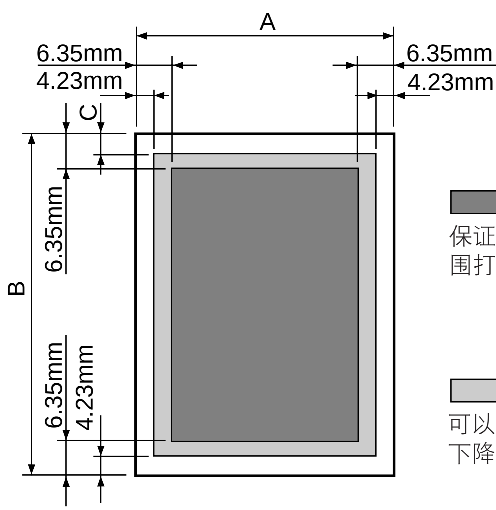
No.	信号名	方向	功能
1	TXD+	从打印机	从打印机发送数据+
2	TXD-	从打印机	从打印机发送数据-
3	RXD+	到打印机	到打印机接收数据+
4	—	—	不使用
5	—	—	不使用
6	RXD-	到打印机	到打印机接收数据-
7	—	—	不使用
8	—	—	不使用

打印范围和打印精度

打印机驱动程序的打印范围如下所示。
实际的打印范围，因所用驱动程序不同而有所差异。

注意

- 打印精度为，开始位置：± 2mm；打印纸歪斜：± 1mm/100mm；图片拉伸 / 压缩：± 1mm/100mm。
- 双面打印时正反面的打印位置精度为± 2.5mm。



打印保证区域
保证打印质量。建议尽可能在此范围打印

可打印区域
可以打印的区域。但打印质量可能下降。

A＝所用打印介质尺寸的宽
B＝所用打印介质尺寸的长
C＝4.23mm

服务支持

日冲商业（北京）有限公司客户支持部

地址：北京市东城区北三环东路36号北京环球贸易中心B栋22层

电话：010-58257100

客户支持热线：800-810-8498（工作时间：周一至周五9：00～17：00）

客户支持传真：010-58257118

公司网址：http://www.okidata.com.cn/

注释

有关服务支持详细，请参见“保修指南”。

OKI 全球公司联系方式

Oki Systems (UK) Limited
550 Dundee Road
Slough Trading Estate
Slough, SL1 4LE
Tel:44 (0) 1753 819819
Fax:44 (0) 1753 819899
http://www.oki.co.uk

Oki Systems Ireland Limited
The Square Industrial Complex
Tallaght, Dublin 24, Ireland
Tel:+353 1 4049590
Fax:+353 1 4049591
http://www.oki.ie

OKI Systems (Ireland) Ltd
40 Sydenham Park
Belfast, BT4 1PW
Tel:+44 44 (0)28 90 20 1110
http://www.oki.ie

Technical Support for all of Ireland:
Tel : +353 1 4049570
Fax: +353 1 4049555
E-mail: tech.support@oki.ie

Oki Data Corporation
4-11-22 Shibaura, Minato-ku,
Tokyo 108-8551, Japan
Tel : (81) 3 5445 6158
Fax : (81) 3 5445 6189
http://www.okidata.co.jp

Oki Data (Singapore) Pte. Ltd.
78 Shenton Way, #09-01,
Singapore 079120
Tel: (65) 221 3722
Fax : (65)421 1688
http://www.okidata.com.sg

Oki Systems (Thailand) Ltd.
956 Udomvidhya Building 6th
Floor, Rama IV Rd., Bangkok
10500, Thailand
Tel : (662) 636 2535
Fax: (662) 636 2536
http://www.okisysthai.com

Oki Hong Kong Limited
Suite 1909, Tower3,
China Hong Kong City,
33 Canton Rd., Tsimshatsui,
Kowloon, Hong Kong
Tel: (852) 2736 0130
Fax : (852) 2376 3725

The IPL Group
63-85 Victoria Street
Beaconsfield NSW 2015,
Australia
Tel : (61) 2 9690 8200
Fax : (61) 2 9690 8300
http://www.oki.com.au

Comworth Systems Ltd.
10 Constellation Drive Mairangi
Bay, Auckland,
New Zealand
Tel : (64) 9 477 0500
Fax : (64) 9 477 0549
http://www.comworth.co.nz

索 引

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

Q

S

T

U

W

Y

Z

用户指南

C5600n 彩色页式打印机

超越时空，无限进取
冲电气提供全球网络解决方案

Oki 联系方式一览

制造商： 日本冲信息株式会社
日本国东京都港区芝浦4-11-22
电话： ＋81-3-5445-6453
传真： ＋81-3-5445-6456
主页：www.okidata.co.jp

销售商： 日冲商业(北京)有限公司
北京市东城区北三环东路36号北京环球贸易中心B栋22层
电话：010-5825-7100
传真：010-5825-7109
主页：www.okidata.com.cn

生产厂： 冲信息制造(泰国)有限公司
1/39 Moo 5 Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

以上联络方式可能会改变，请访问 www.okidata.com.cn 查询最新信息。

43820401EE Rev.3

发行 2007年12月

CHINA

・爱护地球环境保护自然资源的电子用户手册PDF版。